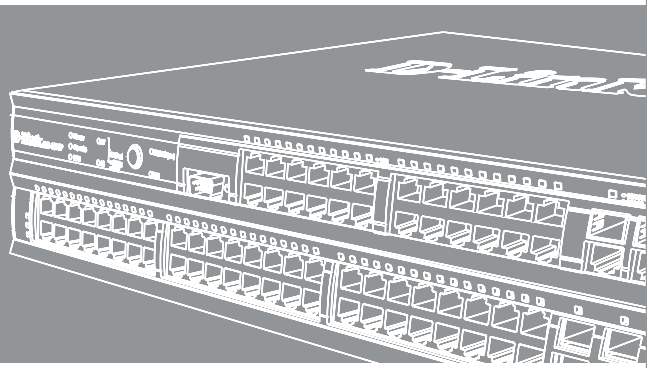
D-Link®
Building Networks for People

Getting Started Guide For D-Link Managed Switches



Documentation also available on
CD and D-Link Website

About This Guide

This guide gives step-by-step instructions for setting up all D-Link managed switches and relative Warranty, Safety, Regulatory, and Environment Notice. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

For more detailed information about your switch, its components, making network connections, and technical specifications, please refer to the User's Guide included with your switch.

Step 1 – Unpacking

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list located in the User Guide to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement.

Items Included in Switch Packages				
Item	Type of Switch			
	Unmanaged		Smart or Managed	
	Palm	Desktop/Rack Mount		Chassis
Device	Yes	Yes	Yes	Yes
Console Cable	No	No	Yes	Yes
Rack Mounting Brackets	No	Yes	Yes	Yes
Rubber Feet	Yes	Yes	Yes	Yes
Power Cord (Adapter)	Yes	Yes	Yes	Yes
Multi-lingual Getting Started Guide	Yes	Yes	Yes	Yes
Power cord retainer	No	No	Yes	No
CD	No	No	Yes	Yes

Step 2 – Switch Installation

For safe switch installation and operation, it is recommended that you:

- Visually inspect the power cord to see that it is secured fully to the AC power connector.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Do not place heavy objects on the switch

Desktop or Shelf Installation

When installing the switch on a desktop or shelf, the rubber feet included with the device must be attached on the bottom at each corner of the device's base. Allow enough ventilation space between the device and the objects around it.

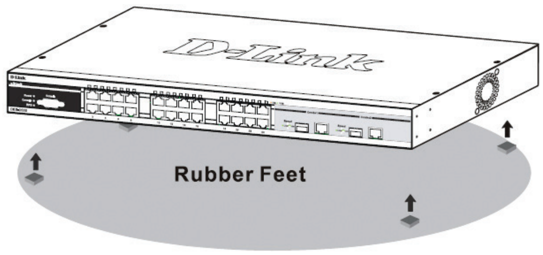


Figure 1. Attaching the rubber feet

Installing Power Cord Retainer

To prevent accidental removal of the AC power cord, it is recommended to install the power cord retainer together with the power cord.

1. With the rough side facing down, insert the Tie Wrap into the hole below the power socket.

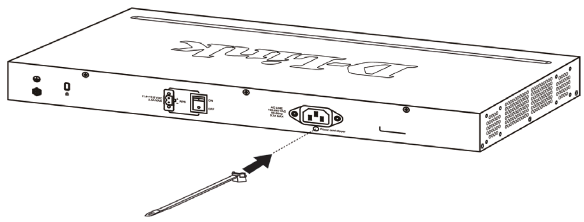


Figure 2-1. Insert Tie Wrap to the Switch

2. Plug the AC power cord into the power socket of the Switch.

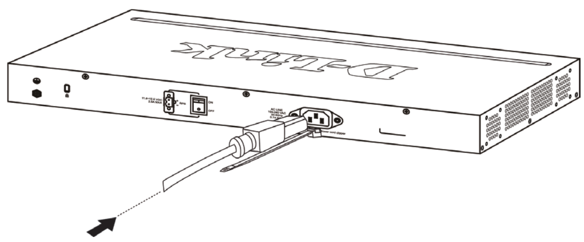


Figure 2-2. Connect the power cord to the Switch

3. Slide the Retainer through the Tie Wrap until the end of the cord.

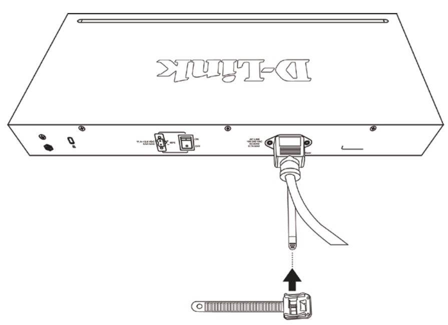


Figure 2-3. Slide the Retainer through the Tie Wrap

4. Circle the tie of the Retainer around the power cord and into the locker of the Retainer.

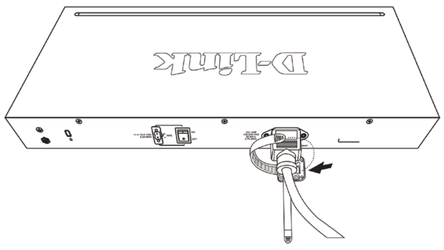


Figure 2-4. Circle around the power cord

5. Fasten the tie of the Retainer until the power cord is secured.

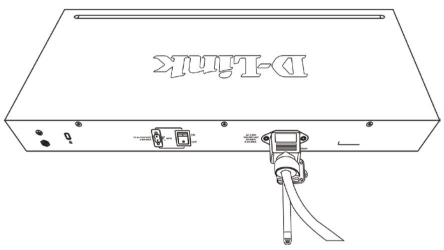


Figure 2-5. Secure the power cord

Rack Installation

The switch can be mounted in an EIA standard size 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets to the switch's side panels (one on each side) and secure them with the screws provided (please note that these brackets are not designed for palm size switches).

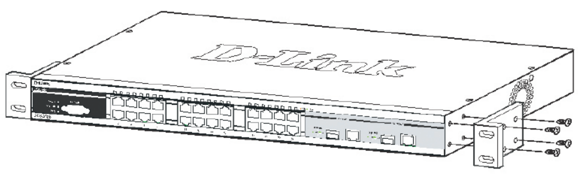


Figure 3-1. Attaching the mounting brackets

Then, use the screws provided with the equipment rack to mount the switch in the rack.

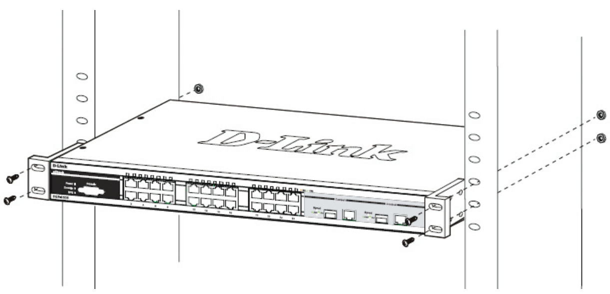


Figure 3-2. Installing the switch in a standard-sized equipment rack

Step 3 – Plugging in the AC Power Cord

Users may now connect the AC power cord to an electrical outlet (preferably one that is grounded and surge protected) and into the rear of the switch.

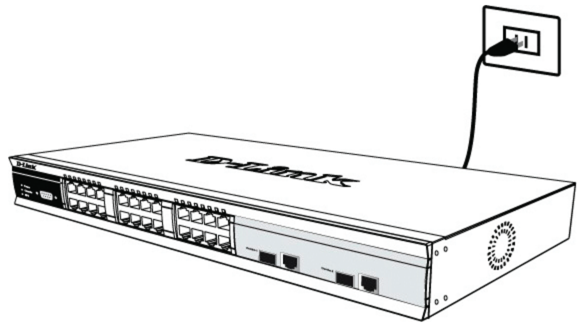


Figure 4. Plugging the switch into an outlet

Power Failure

As a precaution, the switch should be unplugged in case of power failure. When power is resumed, plug the switch back in.

Connecting DC power to the DC power supported Switch

Follow the instructions below to connect the DC power supply of a DC powered switch to a DC power source.

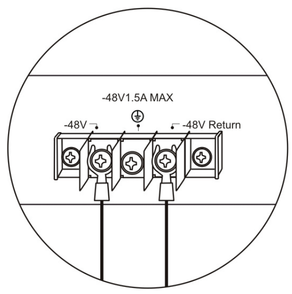


Figure 5. Power connections attached to contacts on assembly

Firmly attach the DC power to the negative and positive contacts on the wiring assembly.

- The negative pole (-) connects to the -48V contact.
- The positive pole (+) connects to the -48V Return contact.
- If available, the earth ground may be connected to center contact post.
- Tighten the contact screws so the connection is secure.

Management Options

This system may be managed out-of-band through the console port on the front/back panel or in-band using Telnet. The user may also choose the web-based management, accessible through a web browser. Each Switch must be assigned its own IP Address, which is used for communication with an SNMP network manager or other TCP/IP application (for example BOOTP, TFTP). The Switch's default IP address is 10.90.90.90. The user can change the default Switch IP address to meet the specification of your networking address scheme.

Web-based Management Interface

After a successful physical installation, you can configure the Switch, monitor the LED panel, and display statistics graphically using a web browser, such as Google Chrome or Microsoft Internet Explorer.

The equipment you need to begin the web configuration of your device:

- A PC with a RJ-45 Ethernet connection
- A standard Ethernet cable

Step 1

Connect the Ethernet cable to any of the ports in front panel of the switch and to the Ethernet port on the PC.

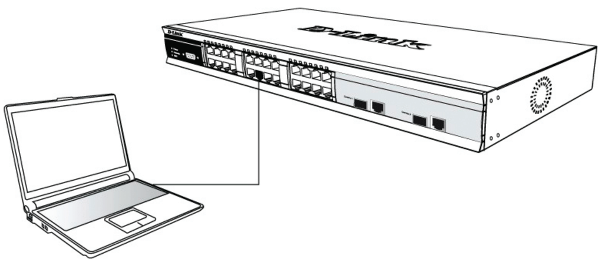


Figure 6-1. Connected to an end node via Ethernet cable

Step 2

To begin managing your Switch, open the browser you have installed on your computer and enter the IP address of your device in the format http://xxx.xxx.xxx.xxx where the xxx is a number between 1-255. For the user who wants to access the device for the very first time, enter the factory default IP address 10.90.90.90, and press Enter.

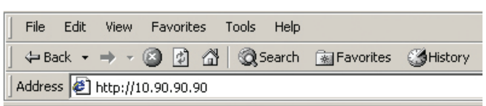


Figure 6-2. Enter the IP address 10.90.90.90 in the web browser

Step 3

This opens the management module's user authentication window, as seen below.

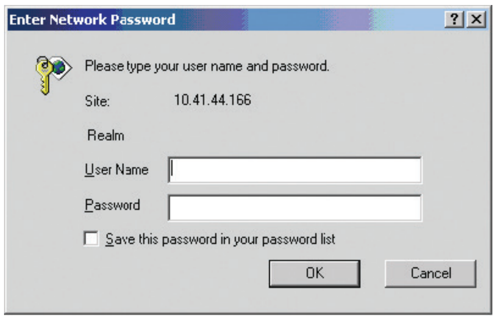


Figure 6-3. Enter Network Password window

Leave both the User Name field and the Password field blank and click OK. This will open the Web-based user interface.

NOTE: The Switch's factory default IP address is 10.90.90.90 with a subnet mask of 255.0.0.0 and a default gateway of 0.0.0.0.

Connecting the Console Port

The Switch provides an console port that enables a connection to a computer or terminal for monitoring and configuring the Switch. This port is implemented as a data communication terminal equipment (DCE) connection.

To use the console port, you need the following equipment:

- A terminal or a computer with both a serial port and the ability to emulate a terminal.
- A console cable to connect console port on the Switch.

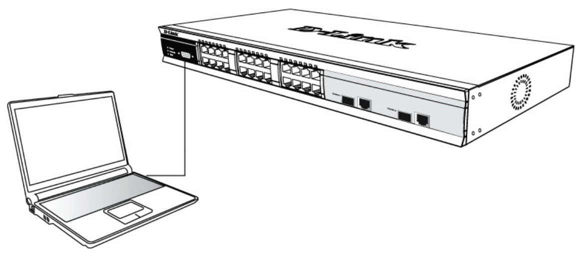


Figure 7. Connected to an end node via console cable

To connect a terminal to the console port:

1. Connect the console cable directly to the console port on the Switch.
2. Connect the other end of the cable to a terminal or to the serial connector of a computer running terminal emulation software. Set the terminal emulation software as follows:

3. Select the appropriate port.
4. Set the data rate. (9600 or 115200)
5. Set the data format to 8 data bits, 1 stop bit, and no parity.
6. Set flow control to none.
7. Under Properties, select VT100 for Emulation mode.
8. Select Terminal keys for Function, Arrow, and Ctrl keys. Ensure that you select Terminal keys (not Windows keys).
9. After you have correctly set up the terminal, plug the power cable into the power receptacle on the back of the Switch. The boot sequence appears in the terminal.
10. After the boot sequence completes, the console login screen displays.
11. If you have not logged into the command line interface (CLI) program, press the Enter key at the User name and password prompts. There is no default user name and password for the Switch. The administrator must firstly create user names and passwords. If you have previously set up user accounts, log in and continue to configure the Switch.
12. Enter the commands to complete your desired tasks. Many commands require administrator-level access privileges. See the Command Line Interface Reference Manual on the documentation CD for a list of all commands and additional information using the CLI.
13. When you have completed your tasks, exit the session with the logout command or close the emulator program.

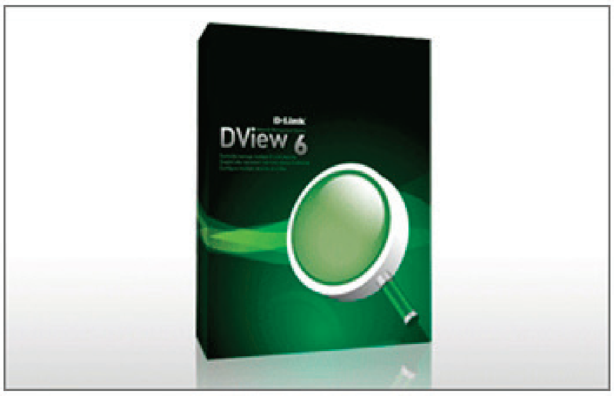
Telnet Management

Users may also access the switch console through Telnet using your PC's Command Prompt. To access it from your computer, users must first ensure that a valid connection is made through the Ethernet port of the Switch and your PC, and then click Start > Programs > Accessories > Command Prompt on your computer. Once the console window opens, enter the command telnet 10.90.90.90 (depending on configured IP address) and press Enter on your keyboard. You should be directed to the opening console screen for the Command Line Interface of the switch, press the Enter key at the User name and password prompts. There is no default user name and password for the Switch.

SNMP-Based Management

You can manage the Switch with D-Link D-View or any SNMP-compatible console program. The SNMP function is default Disabled for D-Link managed switches.

D-View SNMP Network Management System is a comprehensive standard-based management tool designed to centrally manage critical network. D-View provides useful tools to allow network administrators to effectively manage device configurations, fault tolerance, performance and security. D-Link offers free D-View trial version download that allows you to free evaluate the products for 30 days. You can download the trial version from http://dview.dlink.com.tw/support_Download_Trial_Version.asp





Additional Information

If you are encountering problems setting up your network, please refer to the User's Guide that came with the switch. It contains many more rules, charts, explanations and examples to help you get your network up and running.

Additional help is available through our offices listed at the back of the User's Guide or online. To know more about D-Link products or marketing information, please visit the website http://www.dlink.com.

Warranty Information

The D-Link Limited Lifetime Warranty information is available at http://warranty.dlink.com/

DEUTSCH

Einleitung

Diese Anleitung weist Sie Schritt für Schritt an, wie Sie alle D-Link Managed Switches einrichten können und bietet dem Produkt entsprechende Garantien, Sicherheitshinweise, Hinweise zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften sowie zur Umweltverträglichkeit.

Beachten Sie, dass Ihr Modell sich möglicherweise geringfügig von den Abbildungen unterscheidet.

Nähere Informationen über Ihren Switch und seine Komponenten sowie zur Herstellung von Netzwerkverbindungen und zu den entsprechenden technischen Daten finden Sie im Benutzerhandbuch, das Ihrem Switch beiliegt.

Schritt 1 – Auspacken

Öffnen Sie den Versandkarton und entnehmen Sie vorsichtig den Inhalt. Überprüfen Sie die Unversehrtheit und Vollständigkeit anhand der Liste des Lieferumfanges im Handbuch. Falls etwas fehlen sollte oder beschädigt ist wenden Sie sich bitte an Ihren D-Link Händler, um Ersatz zu bekommen.

Inhalt der Switch Verpackung

Teil	Switch Typ			
	Unmanaged		Smart or Managed	
	Desktop	Rack Mount		Chassis
Gerät	Ja	Ja	Ja	Ja
Konsolenkabel	Nein	Nein	Ja	Ja
Rack Einbaumaterial	Nein	Ja	Ja	Ja
Gummifüße	Ja	Ja	Ja	Ja
Stromkabel (Netzteil)	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrsprachige Installationsanleitung	Ja	Ja	Ja	Ja
Netzkabelhalter	Nein	Nein	Ja	Nein
CD	Nein	Nein	Ja	Ja

Schritt 2 – Installation

Um den Switch sicher zu installieren und in Betrieb zunehmen, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

• Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel fest in der Stromeingangsbuchse steckt.
• Sorgen Sie für einen gute Wärmeableitung und ausreichende Luftzirkulation am Aufstellungsort.
• Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

Tisch- oder Regal-Installation

Für die Tisch- oder Regal-Installation befestigen Sie die mitgelieferten Gummifüße auf der Unterseite des Switches an den vier Ecken. Sorgen Sie um den Switch herum für ausreichende Belüftung.

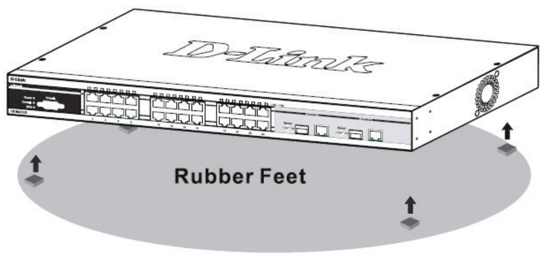


Abbildung 1. Befestigung der Gummifüße

Anbringen einer Netzkabelhalter

Um ein versehentliches Entfernen des Stromkabels zu verhindern, wird empfohlen, zusammen mit dem Stromkabel die Netzkabelhalter anzubringen.

1. Stecken Sie den Kabelbinder mit der rauen Seite nach unten in das Loch unterhalb der Stromanschlussbuchse.

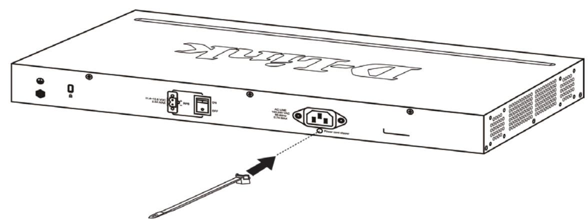


Abbildung 2-1. Kabelbinder in den Switch stecken

2. Stecken Sie das Wechselstromkabel in die Switch-Anschlussbuchse.

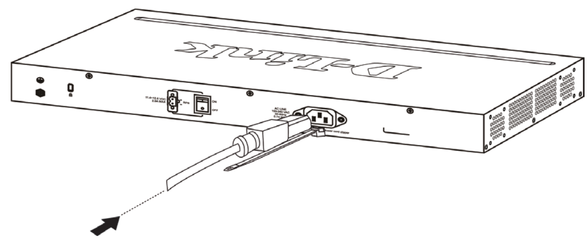


Abbildung 2-2. Stromkabel an den Switch anschließen

3. Führen Sie den Kabelhalter durch den Kabelbinder bis zum Ende des Kabels.

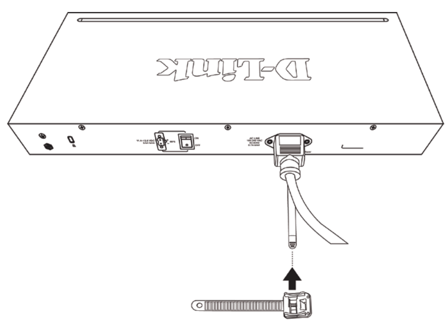


Abbildung 2-3. Kabelhalter durch den Kabelbinder führen

4. Wickeln Sie das Kabelhalterband um das Stromkabel und stecken Sie es in die Öse des Kabelhalters.

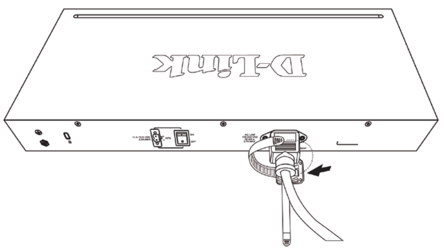


Abbildung 2-4. Stromkabel umwickeln

5. Ziehen Sie das Zugband der Kabelhalterung fest, bis das Stromkabel sicher und fest angebracht ist.

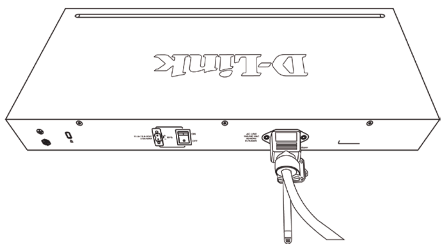


Abbildung 2-5. Stromkabel sicher befestigen

Rack Installation

Der Rackmount-Switch kann in ein Standard 19-Zoll Rack als Bestandteil der Netzwerkverkabelung zusammen mit anderen Geräten eingebaut warden.Schrauben Sie die Rackmontage-Winkel mit den mitglieferten Schrauben vorne seitlich an den Switch (bitte beachten Sie, dass Switches in Desktop-Größe diese Option nicht besitzen).

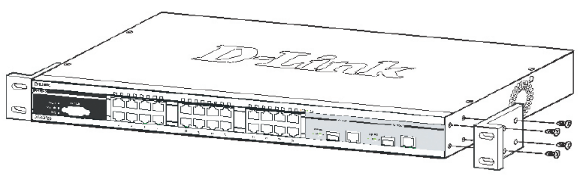


Abbildung 3-1. Befestigung der Rack-Einbauwinkel

Danach wird der Switch mit den zusammen mit dem Rack gelieferten Schrauben eingebaut.

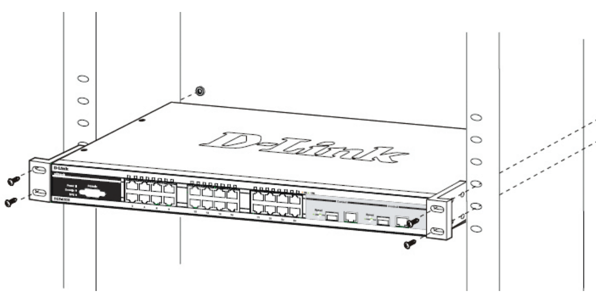


Abbildung 3-2. Einbau im Standard 19-Zoll Rack

Schritt 3 – Stromanschluss

Stecken Sie nun das Stromkabel in die Steckdose der Stromversorgung. Eine abgesicherte Stromquelle mit Schutzkontakt ist empfehlenswert.

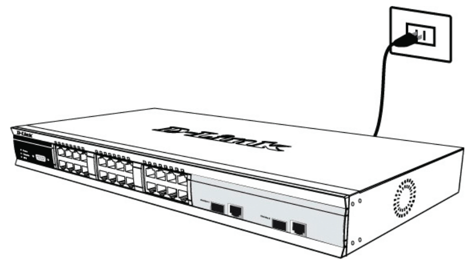


Abbildung 4. Stromanschluss

Stromausfall

Bei Stromausfall sollte der Switch vorsorglich von der Stromversorgung getrennt werden. Erst wenn der Strom wieder da ist, sollte er wieder angeschlossen werden.

Schritt 4 – Netzwerkverbindungen

Computer, Server und Router können mit geeigneten Netzwerkkabeln am Switch angeschlossen warden. Nähere Information zu den verschiedenen Kabeltypen entnehmen sie bitte dem Handbuch. Kurze Zeit nach dem Einschalten sehen Sie, welche Netzwerkverbindungen bestehen. Eine bestehende Netzwerkverbindung erkennen Sie an der leuchtenden Link/Act LED des jeweiligen Anschlusses (Port).

Weitere Informationen

Bei Problemen mit der Einrichtung des Netzwerkes schauen Sie zuerst im Switch-Handbuch nach. Es enthält viele weiteres Regeln, Übersichten, Erklärungen und Beispiele zur erfolgreichen Einrichtung eines lokalen Netzwerkes. Zusätzliche Hilfe erhalten Sie auch Online auf http://www.dlink.de,http://www.dlink.at, http://www.dlink.ch oder von den D-Link Niederlassungen, deren Adressen auf der letzten Seite des Handbuches stehen.

Stromanschluss am Switch mit Gleichspannungsnetzteil (DC)

Befolgen Sie die Anweisungen unten, um das Gleichspannungsnetzteil eines DC-Switchmodelles an eine Gleichspannungsquelle anzuschließen.

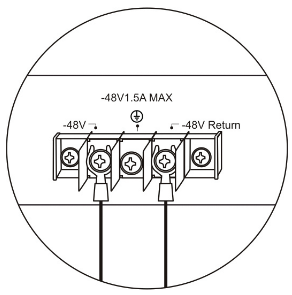


Abbildung 5. Montage der Stromanschlüsse an den Kontakten

Verbinden Sie die Minus- und Pluskabel der Stromversorgung fest mit den Kontakten des Netzteiles.
- Der Minuspol (-) wird mit dem -48V Kontakt verbunden.
- Der Pluspol (+) wird mit dem -48V Return Kontakt verbunden.
- Falls ein Schutzkontakt (Erde) vorhanden ist, wird dieser mit dem mittleren Kontakt verbunden.
- Ziehen Sie die Schrauben an den Kontakten fest an.

Management Optionen

Das Switch System kann von außen (out-of-band) über den Konsolenanschluss auf der Vorder- oder Rückseite oder intern (in-band) über TELNET verwaltet werden. Außerdem steht intern noch das Web-basierte Management, das mit einem Web-Browser geöffnet wird, zur Verfügung. Jedem Switch muss eine eindeutige IPAdresse zugewiesen werden, die zur Kommunikation mit einem SNMP Netzwerkmanagement System oder für andere TCP/IP Anwendungen (z.B. BOOTP, TFTP) benötigt wird. Die Werkseinstellung der IP-Adresse des Switches ist 10.90.90.90. Diese IP-Adresse kann zur Anpassung an die eigene Netzwerkadressierung geändert werden.

Web-Management

Nach der physischen Geräteinstallation, können Sie mit der Konfguration beginnen, die LED-Anzeigen überwachen und Statistiken über einen Web-Browser graphisch anzeigen lassen. Der Browser sollte die Mindestanforderungen erfüllen wie das beim Google Chrome oder Microsoft Internet Explorer.

Folgende Ausrüstung benötigen sie für das Web-Management:
- Einen PC mit RJ-45 Ethernet Anschluss
- Ein Standard Ethernetkabel

Schritt 1

Verbinden Sie das Ethernetkabel mit einem beliebigen Anschluss des Switches und mit dem Ethernetanschluss des PCs.

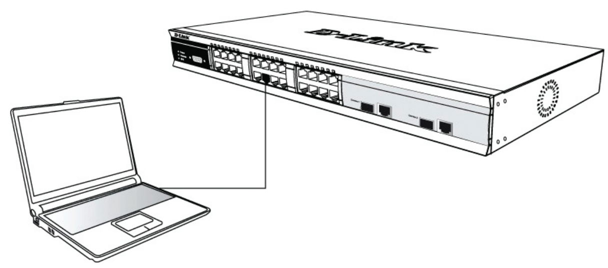


Abbildung 6-1. Verbindung eines Endgerätes über Ethernetkabel

Schritt 2

Öffnen Sie den Browser, der auf Ihrem Computer installiert ist, und geben Sie die Web-Adresse Ihres Gerätes im Format http://xxx.xxx.xxx.xxx ein, wobei xxx eine Zahl zwischen 1 und 255 ist. Beim erstmaligen Kontakt zu dem Switch mit Werkseinstellung verwenden Sie die Adresse http://10.90.90.90 und klicken Sie auf Enter.

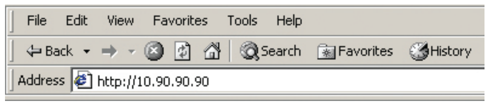


Abbildung 6-2. Eingabe der IP-Adresse 10.90.90.90 im Web-Browser

Schritt 3

Es öffnet sich ein neues Fenster zur Benutzeranmeldung wie abgebildet.

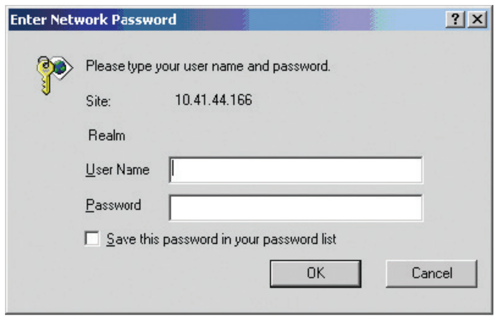


Abbildung 6-3. Eingabe des Kennwortes im Anmeldefenster

Lassen die Felder User Name (Benutzername) und Password (Kennwort) leer und klicken Sie auf OK. Danach öffnet sich das Web-Management Menü.

Hinweis: Die Werkseinstellung der IP-Adresse des Switches ist 10.90.90.90 mit der Subnetzmaske 255.0.0.0 und dem Default Gateway 0.0.0.0.

Verbindung über den Konsolenanschluss

Der Switch besitzt einen Konsole Anschluss, der die Überwachung und die Konfiguration über einen Computer oder ein Terminal von außen ermöglicht. Dieser Anschluss hat die als Datenübertragungseinrichtung (DCE) ausgelegt ist.

Folgende Ausrüstung wird zur Verwendung des Konsolenanschlusses benötigt:
- Ein Terminal mit seriellem Anschluss oder ein PC mit seriellem Anschluss und einer Terminalemulation.
- Ein Konsolenkabel zur Verbindung mit dem Konsolen-Port am Switch.

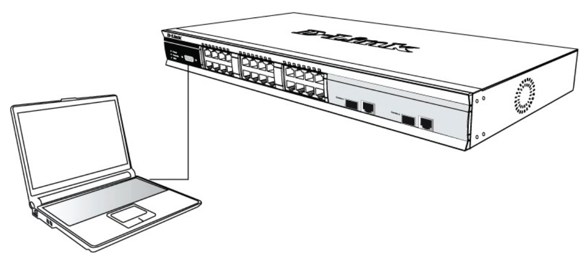


Abbildung 7. Endgerät verbunden über ein Konsolenkabel

So verbinden Sie ein Terminal über den Konsolenanschluss:

1. Verbinden Sie die Konsole-Kabel direkt an den Konsolen-Port auf dem Switch.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem seriellen Anschluss eines Terminals oder eines PCs mit Terminalemulation. Stellen Sie die Parameter der Terminalemulation wie folgt ein:
3. Wählen Sie den richtigen Anschluss.
4. Stellen Sie die Datenrate ein. (9600 or 115200)
5. Stellen Sie das Datenformat auf 8 Bit, 1 Stop-Bit, keine Parität.
6. Schalten Sie die Flußkontrolle aus.
7. Stellen Sie in den Eigenschaften VT100 Emulation ein.
8. Wählen Sie die Terminal-Tastenbelegung für Funktions-, Pfeil- und Steuerungstasten aus. Die Windows-Tastenbelegung darf nicht aktiviert sein.
9. Nach der korrekten Einrichtung und dem Start des Terminals stecken Sie das Stromkabel in die Buchse des Switchnetzteiles. Die Meldungen des Bootvorganges erscheinen im Terminal.
10. Nach dem Abschluss des Bootvorganges wird die Konsolenanmeldung angezeigt.
11. Wenn Sie sich zum ersten Mal am Kommandozeilenprogramm (CLI) anmelden, drücken Sie bei den Eingabeaufforderungen User Name (Benutzername) und Password (Kennwort) einfach nur Enter. Erst wenn der Administrator Benutzernamen und Kennwörter eingerichtet hat, müssen Sie an dieser Stelle Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort eingeben, um den Switch konfigurieren und überwachen zu können.
12. Geben Sie nun am Prompt die entsprechenden Befehle ein. Viele Kommandos erfordern Administratorrechte. Im elektronischen CLIReferenzhandbuch auf der CD finden Sie die Beschreibung aller Kommandos und weitere wichtige Informationen.
13. Wenn sie fertig sind, beenden Sie die Sitzung mit dem Befehl Logout (Abmeldung) und schließen Sie das Terminalprogramm.

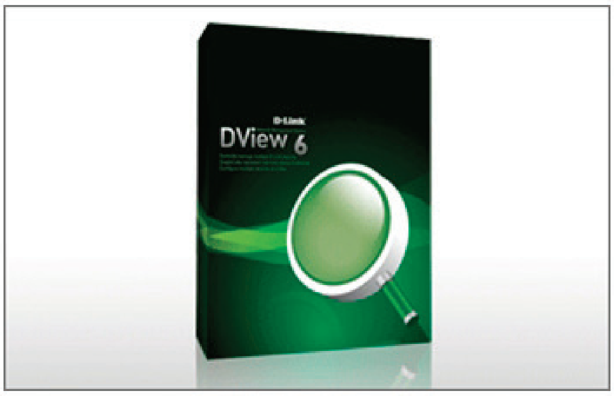
TELNET Management

Die Switch-Kommandozeile kann intern auch über TELNET und die Eingabeaufforderung des PCs erreicht werden. Dafür muss zunächst eine Ethernetverbindung vom PC zum Switch aufgebaut sein. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung Ihres Computers (z.B. in Windows über Start > Programme > Zubehör > Eingabeaufforderung). Am Prompt geben Sie den Befehl telnet 10.90.90.90 (Werkseinstellung der Switch IPAdresse) ein und drücken dann auf Enter. Sie sollten nun die Eingabeaufforderung zur Anmeldung am Kommandozeilenprogramm des Switches erreicht haben. drücken Sie bei User Name (Benutzername) und Password (Kennwort) einfach nur Enter In der Werkseinstellung gibt es noch keine Benutzernamen und Kennwörter.

SNMP Netzwerkmanagement

Der Switch kann mit dem D-Link D-View SNMP Netzwerkmanagement oder einer anderen SNMPkompatiblen Management Software. Das SNMP Protokoll ist in der Werkseinstellung der D-Link Managed Switches ausgeschaltet.

Bei dem D-View SNMP Network Management System handelt es sich um ein umfassendes, auf entsprechenden Standards basierendes Management Tool, das einer unternehmens- und geschäftskritischen zentralen Netzwerkverwaltung dient. D-View bietet nützliche Funktionen, die Netzwerkadministratoren die effektive Durchführung und Verwaltung von Gerätekonfigurationen, Fehlertoleranzen, Performance- und Sicherheitsoptionen ermöglichen. D-Link stellt Ihnen D-View als kostenlose Testversion zur freien Beurteilung des Produkts für den Zeitraum von 30 Tagen zur Verfügung. Sie können die Testversion hier herunterladen: http://dview.dlink.com.tw/support_Download_Trial_Version.asp





Weitere Informationen

Wenn beim Einrichten Ihres Netzwerks Probleme auftreten sollten, schlagen Sie bitte im Benutzerhandbuch nach, das mit dem Switch geliefert wurde. Hier finden Sie weitere Regeln, Diagramme, Erläuterungen und Beispiele, die Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihres Netzwerks helfen.

Weitere Hilfe und Unterstützung steht Ihnen von unseren auf der Rückseite des Benutzerhandbuchs aufgeführten Niederlassungen oder online zur Verfügung. Wenn Sie an weiteren Einzelheiten zu den Produkten oder an Marketinginformationen von D-Link interessiert sind, besuchen Sie bitte die Website http://www.dlink.com

Garantiebestimmungen

Informationen zur eingeschränkten Garantie auf Lebenszeit für Produkte von D-Link finden Sie unter http://warranty.dlink.com/

FRANÇAIS

Introduction

Ce guide contient des instructions détaillées concernant la configuration de tous les commutateurs gérés par D-Link, ainsi que les déclarations de garantie, sécurité, règlementaires et environnementales correspondantes.

Notez que le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré sur les figures.

Pour de plus amples informations sur votre commutateur, ses composants, sa connexion au réseau et ses caractéristiques techniques, veuillez consulter le Guide d'utilisation associé.

Étape 1 : déballage

Ouvrez le carton d'expédition et sortez-en le contenu avec précaution. Le Guide de l'utilisateur contient une liste des éléments devant se trouver dans l'emballage ; en vous y reportant, vérifiez que tous les composants sont présents et en parfait état. Si un élément est absent ou détérioré, contactez votre revendeur D-Link pour en obtenir un nouveau.

Éléments contenus dans l'emballage d'un switch				
Élément	Type de switch			
	Non administrable		Smart ou administrable	
	Palm	De bureau/à monter en armoire		Châssis
Appareil	Oui	Oui	Oui	Oui
Câble console	Non	Non	Oui	Oui
Supports pour montage en armoire	Non	Oui	Oui	Oui
Pieds en caoutchouc	Oui	Oui	Oui	Oui
Cordon d'alimentation (adaptateur)	Oui	Oui	Oui	Oui
Guide de mise en route (multilingue)	Oui	Oui	Oui	Oui
Le cordon d'alimentation de retenue	Non	Non	Oui	Non
CD	Non	Non	Oui	Oui

Étape 2 : installation du switch

Pour installer et utiliser le switch en toute sécurité, nous vous recommandons de procéder comme suit :

- Inspectez visuellement le cordon d'alimentation et assurez-vous du parfait assujettissement du connecteur d'alimentation secteur.
- Vérifiez que le switch présente une dissipation de chaleur adaptée et qu'il est entouré d'un espace suffisant pour garantir une bonne ventilation.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le switch.

Installation sur un bureau ou une étagère

Pour installer le switch sur un bureau ou une étagère, vous devez lui ajouter les pieds en caoutchouc fournis, aux quatre coins de sa base. À des fins de ventilation, prévoyez un espace suffisant entre l'appareil et les objets environnants.

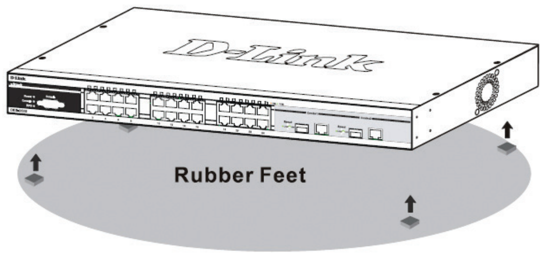


Figure 1. Fixation des pieds en caoutchouc

Installation Cordon de retenue

Afin d'éviter tout débranchement accidentel du cordon d'alimentation secteur, il est recommandé d'installer le dispositif de retenue du cordon d'alimentation en même temps que le cordon.

1. Avec le côté rugueux tourné vers le bas, insérez le collier de serrage dans le trou situé sous la prise d'alimentation.

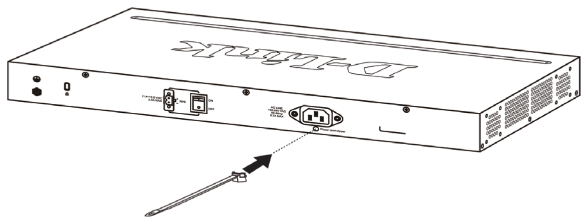


Figure 2.-1. Insérez le collier de serrage dans le commutateur

2. Branchez le cordon d'alimentation secteur dans la prise d'alimentation du commutateur.

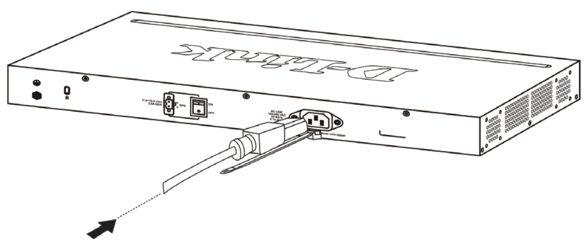


Figure 2.-2. Connectez le cordon d'alimentation au commutateur.

3. Faites glisser le dispositif de retenue à travers le collier de serrage jusqu'à l'extrémité du cordon.

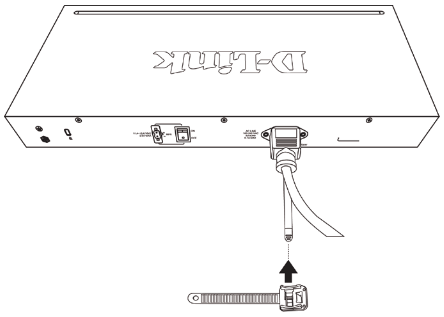


Figure 2.-3. Faites glisser le dispositif de retenue à travers le collier de serrage

4. Faites tourner le collier du dispositif de retenue autour du cordon d'alimentation et dans le verrou du dispositif.

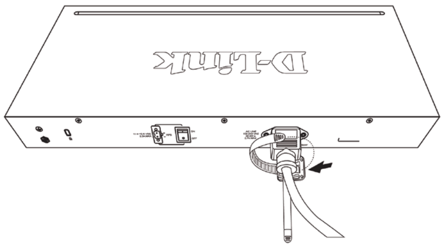


Figure 2.-4. Faites tourner autour du cordon d'alimentation

5. Serrez le collier du dispositif de retenue jusqu'à ce que le cordon d'alimentation soit bien fixé.

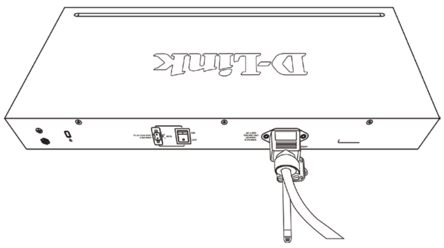


Figure 2.-5. Fixez le cordon d'alimentation

Installation dans une armoire

Vous pouvez monter votre switch dans une armoire 19 pouces EIA standard, à insérer dans une armoire de câblage avec d'autres équipements. Pour cela, fixez les supports de montage de part et d'autre du panneau avant du switch, à l'aide des vis fournies dans l'emballage. Notez que ces supports ne sont pas conçus pour les switches au format Palm.

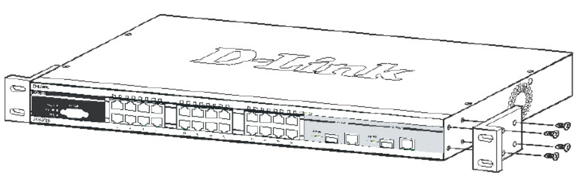


Figure 3-1. Attaching the mounting brackets

Utilisez ensuite les vis fournies pour monter le switch dans l'armoire.

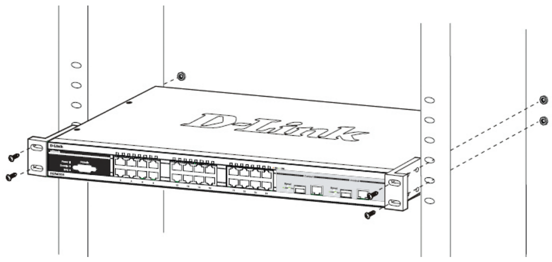


Figure 3-2. Installation du switch dans une armoire de taille standard

Étape 3 : raccordement au secteur

Maintenant, reliez le switch à une prise de courant (de préférence une prise mise à la terre et dotée d'un parasurtenseur) à l'aide du cordon d'alimentation secteur branché à l'arrière du switch.

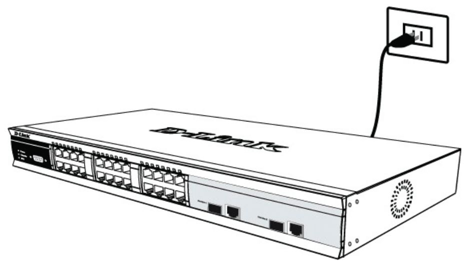


Figure 4. Raccordement du switch à une prise de courant

Panne de courant

En cas de panne de courant, par précaution, débranchez le switch. Rebranchez-le une fois le courant rétabli.

Étape 4 : présentation des connexions réseau des appareils

Vous pouvez relier au switch des ordinateurs, des serveurs et des routeurs à l'aide d'un câblage fibre optique adapté au support concerné. Pour plus d'informations sur les types de câblage, reportez-vous au Guide de l'utilisateur.

Lorsque vous mettez le switch sous tension, vous pouvez instantanément visualiser la validité des connexions réseau. Si une connexion est valide, le voyant Link/Act (liaison/activité) associé au port correspondant s'allume sur le panneau avant du switch.

Informations supplémentaires

Si vous rencontrez des problèmes lors de la configuration du réseau, reportez-vous au Guide de l'utilisateur fourni avec le switch. Il contient un grand nombre d'instructions, de croquis, d'explications et d'exemples pour vous aider à installer votre réseau.

FRANÇAIS

Vous trouverez également une aide supplémentaire en ligne sur les sites Web http://www.dlink.eu et http://www.dlink.fr, ou auprès de nos bureaux indiqués au dos du Guide de l'utilisateur.

Raccordement d'un switch alimenté en courant continu à une source d'alimentation continu

Suivez les instructions ci-dessous pour raccorder un switch alimenté en courant continu à une source d'alimentation continue.

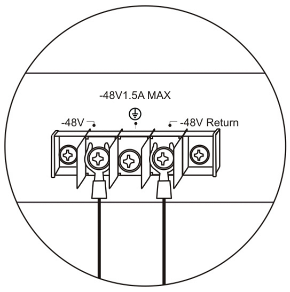


Figure 5. Raccordement de l'alimentation aux bornes du switch

Connectez fermement la source d'alimentation continue aux bornes positive et négative du switch.

- Reliez le pôle négatif (-) à la borne -48V.
- Reliez le pôle positif (+) à la borne -48V Return.
- Le cas échéant, la prise de terre peut être reliée à la borne centrale.
- Serrez les vis de contact pour garantir une bonne connexion.

Options d'administration

Le système peut être administré en dehors de la bande passante via le port console du panneau avant/arrière ou dans la bande passante via Telnet. L'utilisateur peut également opter pour l'administration sur le Web, via un navigateur Web. Une adresse IP doit être affectée à chaque switch. Elle permet de communiquer avec un gestionnaire de réseau SNMP ou avec d'autres applications TCP/IP (par exemple, BOOTP, TFTP). L'adresse IP par défaut du switch est 10.90.90.90. L'utilisateur peut changer l'adresse IP par défaut du switch pour respecter le plan d'adressage utilisé par son réseau.

Interface d'administration sur le Web

Lorsque l'installation physique est terminée, vous pouvez configurer le switch, surveiller les voyants et afficher des graphiques de statistiques à l'aide d'un navigateur Web (Google Chrome ou Microsoft Internet Explorer).

Pour commencer la configuration Web de votre équipement, vous avez besoin des éléments suivants :

- PC équipé d'une connexion Ethernet RJ-45
- Câble Ethernet standard

Étape 1

Connectez une extrémité du câble Ethernet à l'un des ports disponibles sur le panneau avant du switch et l'autre extrémité au port Ethernet de l'ordinateur.

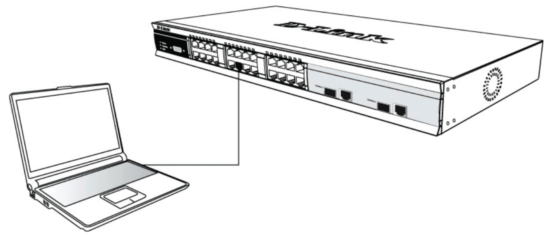


Figure 6-1. Connexion à un nœud d'extrémité par câble Ethernet

Étape 2

Pour commencer à gérer votre switch, ouvrez votre navigateur et saisissez l'adresse IP de votre équipement au format http://xxx.xxx.xxx.xxx (où xxx représente un nombre compris entre 1 et 255). Si c'est la première fois que vous accédez à votre équipement, saisissez l'adresse IP par défaut 10.90.90.90 et appuyez sur Entrée.

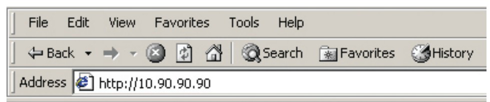
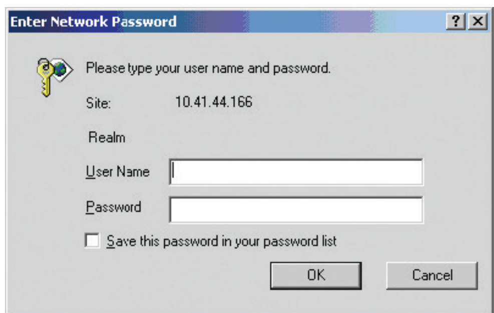


Figure 6-2. Adresse IP 10.90.90.90 saisie dans le navigateur Web

Étape 3

La fenêtre d'authentification du module d'administration apparaît (voir ci-dessous).



Figurez 6-3. Fenêtre d'authentification Enter Network Password

Ne saisissez pas de nom d'utilisateur, ni de mot de passe et cliquez sur OK. L'interface Web s'ouvre.

Remarque : L'adresse IP par défaut du switch est 10.90.90.90 ; son masque de sous-réseau est 255.0.0.0 et sa passerelle par défaut, 0.0.0.0.

Connexion au port console

Le switch est doté d'un port console, qui permet de le surveiller et de le configurer via un ordinateur ou un terminal. Il s'agit d' jouant le rôle de connexion à un équipement de transmission de données.

Pour utiliser le port console, vous avez besoin des éléments suivants :

- Terminal ou ordinateur équipé d'un port série et capable d'émuler un terminal.
- Un câble console pour connecter au port console du commutateur.

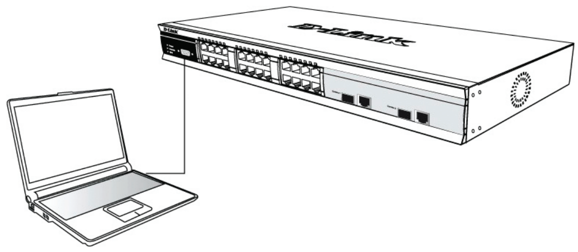


Figure 7. Connexion à un nœud d'extrémité par câble de console

Procédure de connexion d'un terminal au port console :

1. Branchez le câble de la console directement au port de console sur le commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un terminal ou au port série d'un ordinateur exécutant un logiciel d'émulation de terminal. Suivez la procédure suivante pour configurer le logiciel d'émulation de terminal :
3. Sélectionnez le port approprié.
4. Définissez le débit de données.
5. Choisissez le format 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, aucune parité.
6. Définissez le contrôle de flux sur none (aucun).
7. Dans Properties (Propriétés), sélectionnez le mode VT100 for Emulation (émulation VT100).
8. Sélectionnez les touches de terminal (Terminal keys) comme touches de fonctions, flèches et Contrôle (Function, Arrow, and Ctrl keys). Vérifiez que vous avez sélectionné les touches de terminal (et non les touches Windows).
9. Une fois que vous avez configuré correctement le terminal, raccordez le câble d'alimentation à la prise située à l'arrière du switch. La séquence de démarrage apparaît sur le terminal.
10. À la fin de la séquence de démarrage, l'écran de connexion à la console s'affiche.
11. Si vous n'êtes pas connecté au programme d'interface de ligne de commande (CLI), appuyez sur la touche Entrée lorsque le système vous demande votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Aucun nom d'utilisateur ou mot de passe par défaut n'est affecté au switch. L'administrateur doit commencer par créer des noms d'utilisateur et des mots de passe. Si vous avez déjà configuré des comptes utilisateur, ouvrez votre session et poursuivez la configuration du switch.
12. Saisissez les commandes permettant d'exécuter les tâches que vous désirez. De nombreuses commandes nécessitent des droits administrateur. Pour consulter la liste de toutes les commandes et en savoir plus sur l'interface de ligne de commande, consultez le manuel Command Line Interface Reference Manual, disponible sur le CD de documentation.
13. Une fois votre travail terminé, fermez votre session à l'aide de la commande de déconnexion ou fermez le programme d'émulation.

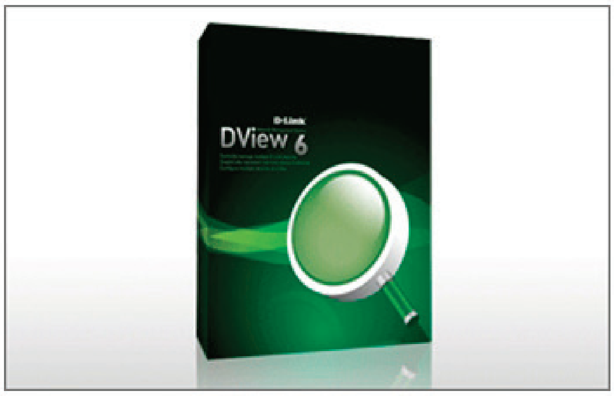
Administration Telnet

Vous pouvez également accéder à la console du switch via Telnet, en utilisant l'invite de commandes de votre ordinateur. Pour ce faire, commencez par vérifier qu'une connexion est établie entre le switch et votre ordinateur via le port Ethernet. Puis, cliquez sur Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Invite de commandes sur votre ordinateur. Une fois la fenêtre de console ouverte, saisissez la commande telnet 10.90.90.90 (ou l'adresse IP configurée) et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Vous devez être dirigé vers le premier écran de console de l'interface de ligne de commande du switch. Lorsque le système vous demande votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, cliquez sur Entrée. Aucun nom d'utilisateur ou mot de passe par défaut n'est affecté au switch.

Administration SNMP

Vous pouvez gérer le switch avec D-Link D-View ou tout autre programme de console compatible SNMP. La fonction SNMP est désactivée par défaut pour les switches administrables D-Link.

Le système de gestion de réseau SNMP D-View est un outil de gestion normalisé complet, conçu pour centraliser la gestion des réseaux critiques. D-View dispose d'outils utiles, qui permettent aux administrateurs réseau de gérer efficacement les configurations des dispositifs, la tolérance aux pannes, la performance et la sécurité. D-Link propose une version d'essai de D-View téléchargeable qui vous permet d'évaluer gratuitement les produits pendant 30 jours. Vous pouvez télécharger cette version d'essai à l'adresse suivante : http://dview.dlink.com.tw/support_Download_Trial_Version.asp





Informations complémentaires

Si vous avez des difficultés à configurer votre réseau, consultez le Guide d'utilisation fourni avec le commutateur. Ce dernier contient beaucoup d'autres règles, graphiques, explications et exemples pour vous aider à mettre en service votre réseau.

Vous trouverez une aide supplémentaire auprès de nos bureaux, répertoriés au dos du Guide d'utilisation et en ligne. Pour en savoir plus sur les produits D-Link ou pour obtenir des informations commerciales, consultez le site Internet, http://www.dlink.com

Informations sur la garantie

Les informations relatives à la garantie limitée dans le temps D-Link sont disponibles à l'adresse suivante : http://warranty.dlink.com/

Introducción

Esta guía ofrece instrucciones paso a paso para configurar todos los conmutadores gestionados por D-Link y el aviso de garantía, seguridad, normativa y medio ambiente correspondiente.

Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones.

Para obtener información más detallada acerca del conmutador, sus componentes, la realización de conexiones de red y las especificaciones técnicas, consulte la Guía del usuario incluida con el conmutador.

Paso 1. Desempaquetar

Abra el embalaje de cartón y con cuidado vaya desempaquetando los componentes que encontrará en su interior. Consulte la lista de los componentes que figura en la Guía del usuario, a fin de comprobar que no falta ninguno y que todos están en buen estado. Si falta algún componente o alguno está dañado, contacte con su proveedor local de D Link para poder reemplazarlo.

<table>
<tr><th colspan="5">Elementos incluidos en los paquetes de Switches</th></tr>
<tr><th rowspan="3">Elemento</th><th colspan="4">Tipo de Switch</th></tr>
<tr><th colspan="2">No gestionable</th><th colspan="2">Smart o gestionable</th></tr>
<tr><th>De mano</th><th colspan="2">Montaje Sobre mesa/ Rack</th><th>Chasis</th></tr>
<tr><td>Dispositivo</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
<tr><td>Cable de consola</td><td>No</td><td>No</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
<tr><td>Ángulos de montaje en rack</td><td>No</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
<tr><td>Pies de goma</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
<tr><td>Cable de alimentación (adaptador)</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
<tr><td>Guía de introducción multilingüe</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
<tr><td>Sujeción del cable de alimentación</td><td>No</td><td>No</td><td>Sí</td><td>No</td></tr>
<tr><td>CD</td><td>No</td><td>No</td><td>Sí</td><td>Sí</td></tr>
</table>

Paso 2. Instalación del Switch

Para que la instalación y el funcionamiento del Switch sean seguros, se le recomienda que:

- Compruebe visualmente que el cable de alimentación está correctamente conectado al conector de alimentación AC.
- Asegúrese de que la disipación del calor puede realizarse correctamente y de que hay suficiente ventilación alrededor del Switch.
- No debe colocar objetos pesados sobre el Switch.

Instalación sobre mesa o estante

Cuando instale el Switch sobre una mesa o sobre un estante, debe fijar los pies de goma, incluidos con el dispositivo, en la parte inferior, en cada esquina de la base del dispositivo. Permita que exista la suficiente ventilación entre el dispositivo y los objetos que puedan encontrarse a su alrededor.

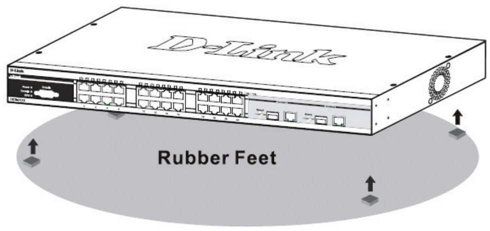


Figura 1. Fijación de pies de goma

Instalación de sujeción del cable de alimentación

Para evitar la extracción accidental del cable de alimentación AC, se recomienda instalar una banda de sujeción con el cable de alimentación.

1. Con la cara áspera hacia abajo, inserte la banda de sujeción en el orificio que se encuentra debajo de la toma de corriente.

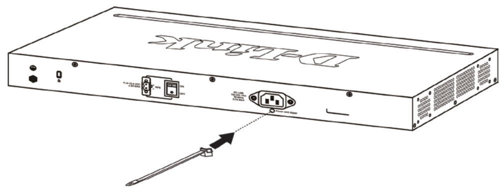


Figura 2-1. Inserte la banda de sujeción en el Switch

2. Conecte el cable de alimentación AC en la toma de corriente del Switch.

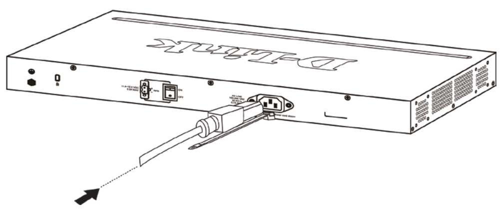


Figure 2-2. Conecte el cable de alimentación al Switch

3. Deslice el retenedor a través de la banda de sujeción hasta el extremo del cable.

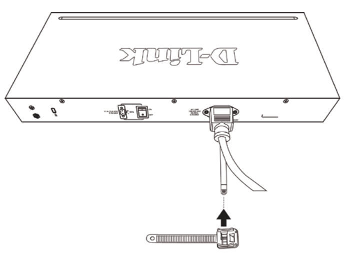


Figura 2-3. Deslice el retenedor a través de la banda de sujeción

4. Encierre en un círculo el retenedor por todo el cable de alimentación y luego por el seguro de la banda de sujeción.

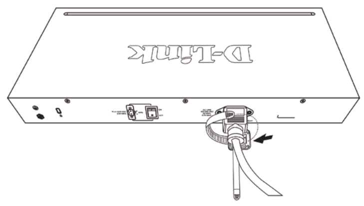


Figura 2-4. Encerrar en un círculo alrededor del cable de alimentación

5. Fijar el retenedor hasta que el cable de alimentación esté asegurado.

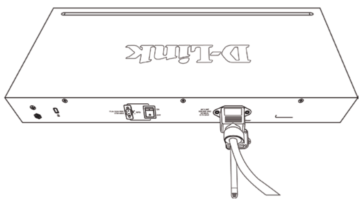


Figura 2-5. Asegurar el cable de alimentación

Instalación en rack

El Switch puede montarse en un rack de 19'', tamaño estándar EIA, que, a su vez, puede colocarse en un armario de cableado junto con otros equipos. Para instalarlo, fije los ángulos de montaje en la parte delantera del Switch (uno a cada lado); para ello, utilice los tornillos que se le han suministrado (tenga en cuenta que estos ángulos no están diseñados para los Switches de mano).

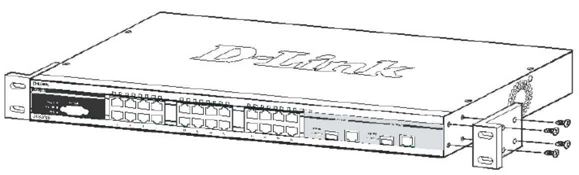


Figura 3-1. Fijación de los ángulos de montaje

A continuación, use los tornillos suministrados junto con el rack, para montar el Switch en el rack.

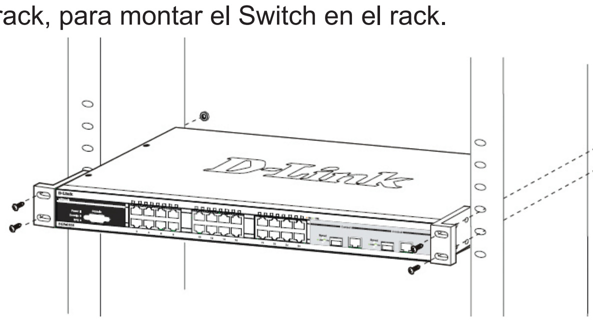


Figura 3-2. Instalación del Switch en un rack de tamaño estándar equipment rack

Paso 3. Conexión del cable de alimentación AC

Ahora conecte el cable de alimentación AC a una base eléctrica (preferiblemente una que disponga de toma de tierra y con protección de sobretensión) y a la parte posterior del Switch.

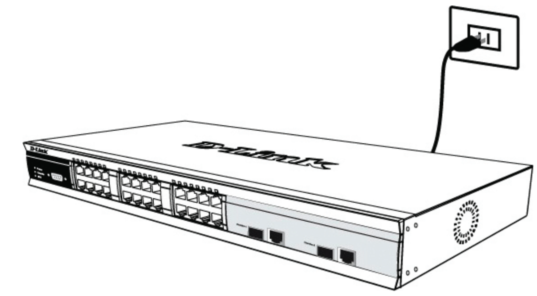


Figura 4. Conexión del Switch a una base eléctrica

Corte en el suministro eléctrico

Como precaución, debe desenchufarse el Switch si se produce un corte en el suministro eléctrico. Cuando se reanuda el suministro eléctrico, se puede enchufar de nuevo el Switch.

Paso 4. Conexiones de red del dispositivo

Los ordenadores, servidores y routers pueden conectarse al Switch por medio de cables de fibra óptica adecuados. Si desea más información acerca de los tipos de cables, consulte la Guía del usuario.

Cuando el Switch esté conectado, rápidamente podrá ver si las conexiones de red son válidas o no. Una conexión válida se refleja en el LED de enlace/actividad, situado en la parte delantera del Switch, que se ilumina para indicar el puerto correspondiente a la conexión.

Información adicional

Si, al configurar la red, le surge algún problema, consulte la Guía del usuario que se le ha suministrado junto con el Switch. En ella encontrará más reglas, gráficos, explicaciones y ejemplos que le servirán de ayuda para tener lista la red y en funcionamiento.

En los sitios web siguientes: http://www.dlink.com, http://www.dlink.com.uk, o en las delegaciones que figuran en la parte posterior de la Guía usuario, encontrará información adicional.

Conexión de la alimentación DC al conmutador con alimentación DC

Siga las instrucciones que figuran a continuación para conectar la toma de alimentación de un conmutador con alimentación DC a una fuente de alimentación.

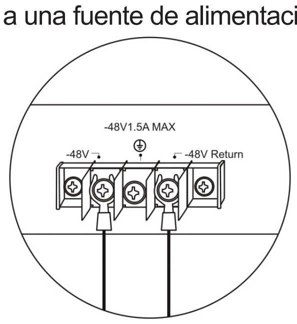


Figura 5. Conexiones de la alimentación a los contactos de la unidad

Conecte firmemente la alimentación DC al contacto positivo y al negativo de la unidad de la cableado.
- El polo negativo (–) se conecta al contacto –48V.
- El polo positivo (+) se conecta al contacto +48V Return.
- Si es posible, conecte la toma de tierra al contacto central.
- Atornille bien los tornillos de los contactos para que queden sujetos.

Opciones de gestión

Este sistema se puede gestionar fuera de banda a través del puerto consola del panel delantero/trasero o dentro de banda por medio de Telnet. El usuario también puede elegir la gestión basada en web, accesible a través de un navegador web. Cada conmutador debe tener asignada su dirección IP, que se usar para establecer la comunicación con un gestor de red SNMP u otra aplicación TCP/IP (por ejemplo BOOTP, TFTP). La dirección IP del conmutador por defecto es 10.90.90.90. El usuario puede cambiar la dirección IP del conmutador por defecto a fin de que se corresponda con la especificación del esquema de direcciones de su red.

Interfaz de gestión basada en web

Tras haber realizado correctamente la instalación física, puede configurar el conmutador, monitorizar el panel de indicadores LED y ver las estadísticas gráficamente por medio de un navegador web, como Google Chrome o Microsoft Internet Explorer.

El equipo que necesita para realizar la configuración web de su dispositivo es el siguiente:
- Un PC con una conexión Ethernet RJ-45.
- Un cable Ethernet estándar.

Paso 1

Conecte el cable Ethernet a cualquiera de los puertos del panel delantero del conmutador y al puerto Ethernet del PC.

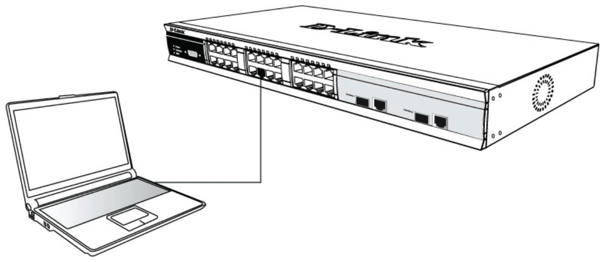


Figura 6-1. Conectado a un nodo terminal por medio del cable Ethernet

Paso 2

Para empezar a gestionar el conmutador, abra el navegador que tiene instalado en su ordenador e introduzca la dirección IP de su dispositivo con el formato «http://xxx.xxx.xxx.xxx», donde «xxx» es un número comprendido entre 1 y 255. El usuario que quiere acceder al dispositivo por primera vez ha de introducir la dirección IP por defecto, 10.90.90.90, y hacer clic en Intro.

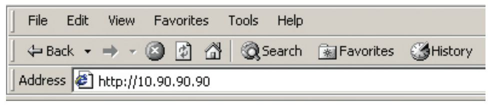


Figura 6-2. Introduzca la dirección IP 10.90.90.90 en el navegador web

Paso 3

Se abre la ventana de autentificación del usuario del módulo de gestión, como se muestra en la imagen.

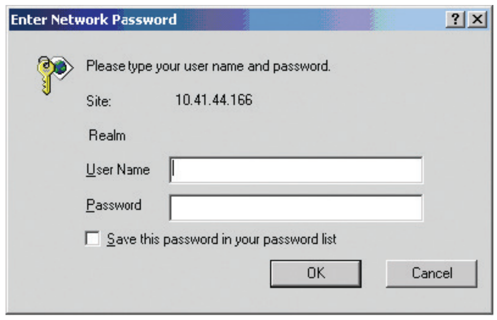


Figura 6-3. Ventana para introducir la contraseña de red

Deje en blanco tanto el campo Nombre de usuario como el campo Contraseña, y haga clic en OK. Se abrirá la interfaz de usuario basada en web.

NOTA: La dirección IP del conmutador por defecto es 10.90.90.90 con una máscara de subred de 255.0.0.0 y un gateway por defecto de 0.0.0.0.

Conexión al puerto consola

El conmutador proporciona un puerto consola que permite conectarlo a un ordenador o terminal para monitorizar o configurar el conmutador. Este puerto es implementado como una conexión de equipo terminal de comunicación de datos (DCE).

Para usar el puerto consola, necesita el equipo que figura a continuación:
- Un terminal u ordenador con un puerto serie y la capacidad de emular un terminal.
- Un cable de consola para conectar el puerto de la consola en el conmutador.

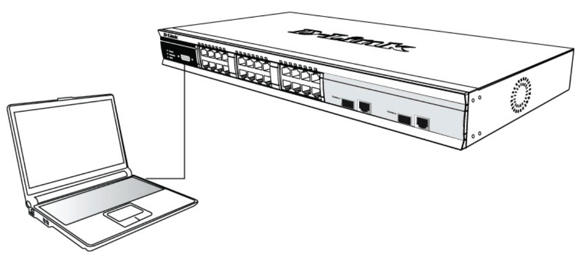


Figura 7. Conectado a un nodo terminal por medio del cable de consola

Para conectar una terminal a un puerto consola:

1. Conecte el cable de la consola directamente al puerto de la consola en el switch.
2. Conecte el otro extremo del cable a un terminal o al conector serie de un ordenador en el que haya software de emulación de terminal. Configure el software de emulación de terminal del modo siguiente:
3. Seleccione el puerto apropiado.
4. Defina la velocidad de los datos.
5. Establezca el formato de datos como 8 bits de datos, 1 bit de parada y sin paridad.
6. Establezca que no haya control de flujo.
7. Bajo Propiedades, seleccione VT100 para el modo de emulación.
8. Seleccione las teclas del terminal para las teclas de Función, Flecha y Control. Asegúrese de que ha seleccionado las teclas del terminal (no las teclas de Windows).
9. Tras haber configurado correctamente el terminal, conecte el cable de alimentación a la toma de alimentación que se encuentra en la parte posterior del conmutador. En el terminal se muestra la secuencia de inicio.
10. Cuando se haya completado la secuencia de inicio, se muestra la pantalla de entrada al sistema de la consola.
11. Si no ha entrado al sistema en el programa de interfaz de línea de comando (CLI), pulse la tecla Intro y se mostrará el nombre de usuario y la contraseña. El conmutador no tiene nombre de usuario ni contraseña por defecto. Primero el administrador debe crear nombres de usuario y contraseñas. Si previamente ya ha configurado las cuentas de usuario entre en el sistema y siga configurando el conmutador.
12. Introduzca los comandos para completar las tareas que desee. Algunos comandos requieren privilegios de acceso de administrador. Consulte en Command Line Reference Manual, que se encuentra en el CD-ROM de documentación, la lista de todos los comandos, así como otra información sobre cómo usar la CLI.
13. Cuando haya terminado, salga de la sesión con el comando de salir del sistema o cierre el programa emulador.

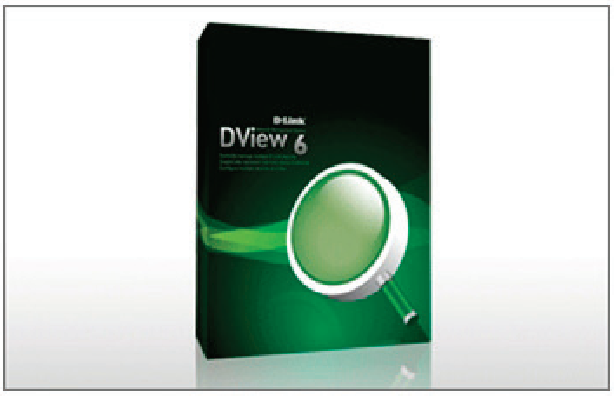
Gestión Telnet

Los usuarios también pueden acceder a la consola del conmutador a través de Telnet, usando el símbolo del sistema. Para acceder desde el ordenador, primero asegúrese de que hay una conexión válida a través del puerto Ethernet del conmutador y su PC. Después haga clic en Inicio > Programas > Accesorios > Símbolo del sistema de su ordenador. Cuando se abra la ventana de la consola, escribe el comando telnet 10.90.90.90 (según la dirección IP configurada) y pulse la tecla Intro de su teclado. Debería ser dirigido a la pantalla de la consola para la CLI del conmutador; pulse la tecla Intro y se mostrará el nombre de usuario y la contraseña. El conmutador no tiene nombre de usuario ni contraseña por defecto.

Gestión basada en SNMP

Puede gestionar el conmutador con D-View de D-Link o cualquier programa de consola compatible con SNMP. Por defecto, la función SNMP está deshabilitada en los conmutadores gestionables de D-Link.

El sistema de gestión de red SNMP D-View es una completa herramienta de gestión basada en estándares y diseñada para gestionar redes críticas de forma centralizada. D-View proporciona herramientas útiles que permiten a los administradores de red gestionar eficazmente las configuraciones, la tolerancia a los fallos, el rendimiento y la seguridad del dispositivo. D-Link ofrece la descarga gratuita de la versión de prueba de D-View que permite evaluar gratuitamente los productos durante 30 días. Puede descargar la versión de prueba desde http://dview.dlink.com.tw/support_Download_Trial_Version.asp





Información adicional

Si tiene problemas al configurar la red, consulte la Guía del usuario suministrada con el conmutador. Contiene una amplia variedad de reglas, gráficos,

explicaciones y ejemplos para ayudarle a poner en funcionamiento la red.

Existe ayuda adicional disponible a través de nuestras oficinas, que aparecen enumeradas en la contraportada de la Guía del usuario o en línea. Para obtener más información acerca de los productos D-Link o su comercialización, visite el sitio web http://www.dlink.com

Información acerca de la garantía

La información sobre la Garantía limitada de D-Link está disponible en http://warranty.dlink.com/

Introduzione

La presente guida contiene istruzioni passo-passo per la configurazione di tutti gli switch gestiti da D-Link oltre alle informazioni su garanzia, sicurezza, conformità alle normative e avvisi sulla salvaguardia dell'ambiente.

Notare che il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni.

Per informazioni più dettagliate sullo switch e i relativi componenti, nonché sui collegamenti di rete e le specifiche tecniche, fare riferimento alla Guida per l'utente fornita con lo switch.

Fase 1 – Disimballaggio

Aprire la confezione ed estrarne delicatamente il contenuto. Verificare il contenuto del pacchetto confrontandolo con l'elenco riportato nel manuale utente. Se un componente dovesse risultare mancante o danneggiato, contattare il rivenditore.

Contenuto del pacchetto				
Componente	Tipo di switch			
	Non gestito		Smart o gestito	
	Pal-mare	Installato su rack/scrivania		Chassis
Dispositivo	Sì	Sì	Sì	Sì
Cavo della console	No	No	Sì	Sì
Staffe per montaggio su rack	No	Sì	Sì	Sì
Piedini di gomma	Sì	Sì	Sì	Sì
Cavo alimentazione (Trasformatore)	Sì	Sì	Sì	Sì
Guida introduttiva in più lingue	Sì	Sì	Sì	Sì
Servitore per il cavo di alimentazione	No	No	Sì	No
CD	No	No	Sì	Sì

Fase 2 – Installazione dello switch

Per un'installazione sicura dello switch, si consiglia di:

- Ispezionare il cavo di alimentazione e verificare che sia correttamente fissato al relativo connettore.
- Verificare che attorno allo switch ci sia un'adeguata ventilazione e dissipazione del calore.
- Non posizionare oggetti pesanti sopra lo switch.

Installazione su un ripiano o una scrivania

Per installare lo switch su un ripiano o una scrivania, fissare ai quattro angoli del pannello inferiore i piedini in gomma forniti con il dispositivo. Per consentire una corretta ventilazione è necessario lasciare uno spazio sufficiente tra il dispositivo e gli oggetti circostanti.

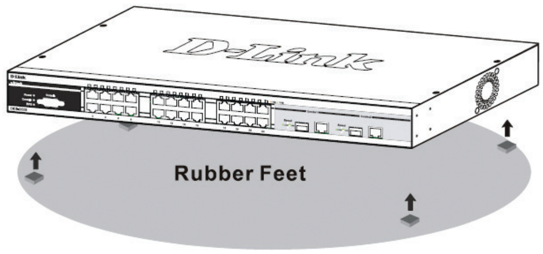


Figura 1 Fissaggio dei piedini in gomma

Installazione della servitore per il cavo di alimentazione

Per impedire la rimozione accidentale del cavo di alimentazione CA, si consiglia di installare l'apposita servitore.

1. Inserire nel foro sotto il connettore di alimentazione la fascetta con il lato ruvido rivolto verso il basso.

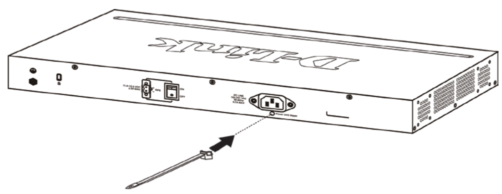


Figura 2-1. Inserimento della fascetta nello switch

2. Collegare il cavo di alimentazione al connettore dello switch

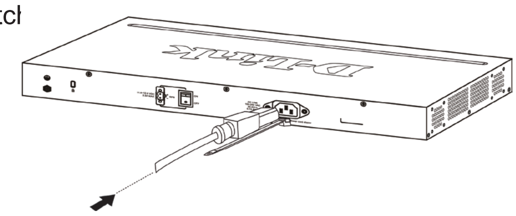


Figura 2-2. Collegamento del cavo di alimentazione allo switch

3. Far scorrere il fermo attraverso la fascetta fino alla fine del cavo.

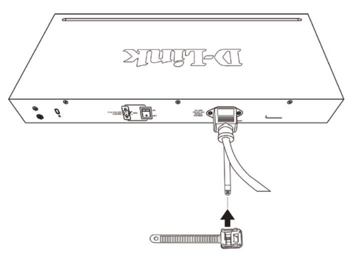


Figura 2-3. Scorrimento del fermo attraverso la fascetta

4. Avvolgere la fascetta intorno al cavo di alimentazione e inserirla nel meccanismo di blocco del fermo.

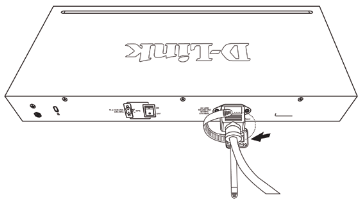


Figura 2-4. Avvolgimento della fascetta intorno al cavo di alimentazione

5. Stringere la fascetta del fermo finché il cavo non risulta fissato.

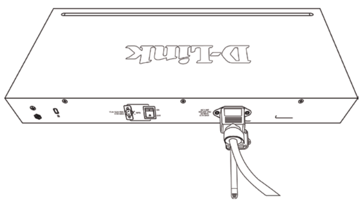


Figura 2-5. Fissaggio del cavo di alimentazione

Installazione su rack

Lo switch può essere montato in un rack da 19 pollici, conforme allo standard EIA, posizionabile in un armadio elettrico. Per procedere con l'installazione, fissare le staffe di montaggio al pannello frontale dello switch (una per ogni lato), utilizzando le viti fornite con il prodotto (le staffe non sono ideate per switch palmari).

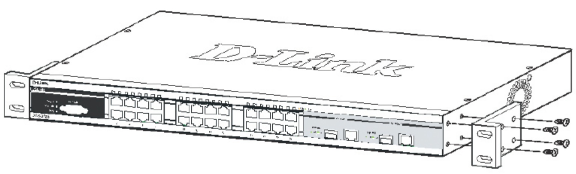


Figura 3-1. Fissaggio delle staffe di montaggio

Montare lo switch all'interno del rack, utilizzando le viti fornite con quest'ultimo.

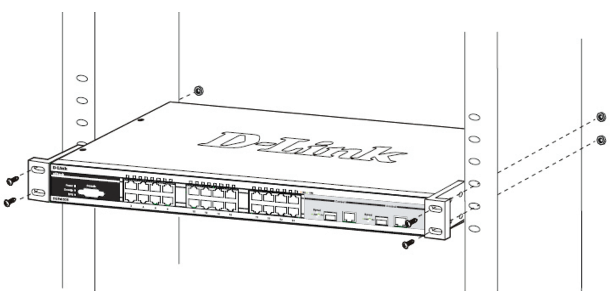


Figura 3-2. Installazione dello switch all'interno del rac

Fase 3 – Collegamento del cavo di alimentazione AC

Connettere il cavo di alimentazione AC a una presa di corrente (possibilmente con messa a terra e protezione da sovratensioni) e al connettore posto sul pannello posteriore del dispositivo.

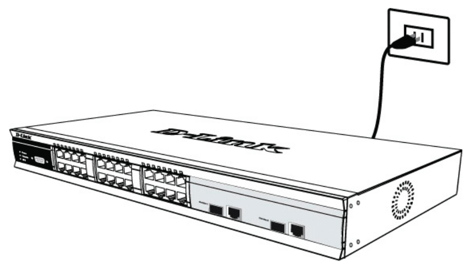


Figura 4. Collegamento dello switch alla presa di corrente

Interruzione di corrente

Per precauzione, in caso di mancanza di corrente si consiglia disconnettere lo switch e di riconnetterlo quando l'erogazione torna alla normalità.

Fase 4 – Comprensione delle connessioni di rete

È possibile connettere allo switch computer, server e router utilizzando cablaggi in fibra ottica adeguati. Per maggiori informazioni sui tipi di cavo, consultare il Manuale utente.

Una volta acceso lo switch, è possibile verificare immediatamente il corretto funzionamento delle connessioni di rete. Una connessione di rete correttamente funzionante è indicata dall'accensione del LED Link/Act della relativa porta, posto sul pannello frontale del dispositivo.

Informazioni aggiuntive

Se si verificano problemi durante la configurazione della rete, consultare il manuale utente fornito con lo switch. Il Manuale utente contiene regole, diagrammi, istruzioni ed esempi che assistono l'utente nella messa in opera della rete.

Ulteriori informazioni sono disponibili online nei siti http://www.dlink.it o presso i nostri uffici elencati sul retro del manuale utente.

Connessione dello switch al cavo di alimentazione CC

La procedura per il collegamento del cavo di alimentazione CC allo switch è la seguente:

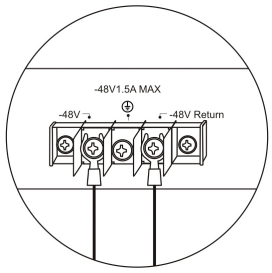


Figura 5. Collegamento del cavo di alimentazione ai relativi punti di contatto

Collegare il cavo di alimentazione ai contatti negativo e positivo dell'assemblaggio cavi.

- Connettere il polo negativo (-) al contatto -48V
- Connettere il polo positivo (+) al contatto +48V
- Se disponibile, collegare la messa a terra al contatto centrale
- Stringere le viti e fissare saldamente i collegamenti.

Opzioni di gestione

Il sistema può essere gestito fuori banda mediante la porta console posta sul pannello frontale/posteriore. In alternativa è possibile una gestione in banda mediante il programma Telnet. È infine disponibile l'interfaccia di gestione basata sul web, accessibile mediate un browser. È necessario assegnare a ciascuno switch un indirizzo IP univoco per la comunicazione con un server SNMP della rete o con altre applicazioni TCP/IP (per esempio BOOTP, TFTP). L'indirizzo IP di default dello switch è 10.90.90.90. Questo valore può essere modificato in base allo schema di indirizzamento della rete esistente.

Interfaccia di gestione basata sul web

Al termine dell'installazione fisica, è possibile configurare lo switch, monitorare il pannello dei LED e visualizzare graficamente le statistiche utilizzando un browser come Google Chrome o Microsoft Internet Explorer.

Requisiti necessari per la configurazione del dispositivo:

- PC dotato di connessione Ethernet RJ-45
- Cavo Ethernet standard

Fase 1:

Collegare il cavo Ethernet a una delle porte poste sul pannello frontale dello switch e a una porta Ethernet del PC.

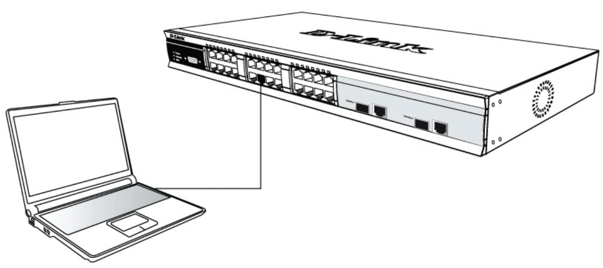


Figura 6-1. Collegamento a un nodo terminale mediante cavo Ethernet

Fase 2:

Per cominciare la gestione dello switch, aprire il browser installato sul computer e digitare l'indirizzo IP del dispositivo utilizzando il formato http://xxx.xxx.xxx.xxx (xxx è un numero compreso tra 1 e 225). Se si accede al dispositivo per la prima volta, utilizzare l'indirizzo IP di default 10.90.90.90 e premere Invio.

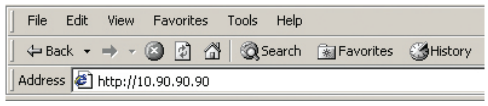


Figura 6-2. Inserimento dell'indirizzo IP 10.90.90.90 nel browser web

Fase 3:

Il sistema visualizza la finestra di autenticazione illustrata in seguito per l'accesso al modulo di gestione.

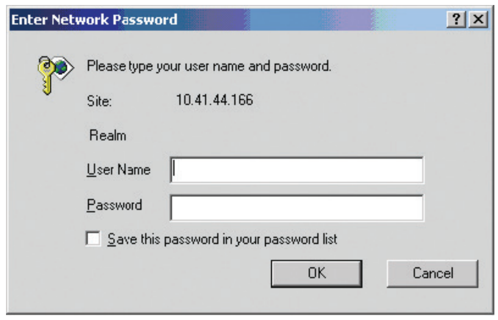


Figura 6-3. Finestra per l'inserimento della password di rete

Lasciare vuoti entrambi i campi Nome utente e Password e cliccare su OK. Il sistema visualizza l'interfaccia di gestione basata sul web.

NOTA: L'indirizzo IP di default dello switch è 10.90.90.90 con subnet mask 255.0.0.0 e gateway di default 0.0.0.0

Connessione della porta console

Lo switch è dotato di una porta consolle che consente la connessione a un computer o a un terminale per il monitoraggio e la configurazione del dispositivo. La porta corrisponde per la connessione di un terminale DCE (data communication equipment).

Requisiti per l'utilizzo della porta console:

- Terminale o computer dotato di porta seriale e funzione di emulazione terminale.
- Un cavo della console per la connessione alla porta della console sullo switch.

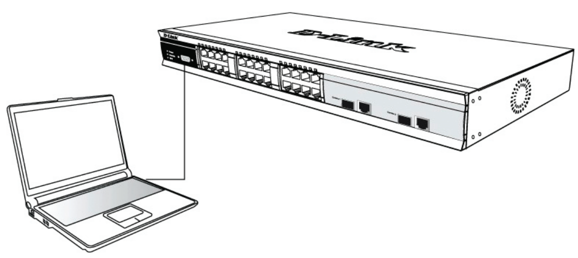


Figura 7. Collegamento a un nodo terminale mediante cavo console

Connessione di un terminale alla porta console:

1. Inserire il connettore consolle nella porta console dello switch.
2. Connettere la seconda estremità del cavo a un terminale o a una porta seriale di un computer dotato di un programma di emulazione terminale. La procedura di configurazione del programma di emulazione terminale è la seguente:
3. Impostare la porta utilizzata.
4. Impostare la velocità di trasmissione dei dati
5. Impostare il formato dei dati a 8 bit, 1 bit di stop, no parità.
6. Impostare il controllo di flusso a no.
7. Sotto Proprietà, selezionare VT100 come modalità di emulazione.
8. Impostare i tasti Funzione, Freccia e Ctrl come tasti Terminale. Verificare di avere selezionato i tasti terminale (no tasti Windows).
9. Al termine della configurazione del programma di emulazione, inserire il cavo di alimentazione nel relativo connettore posto sul pannello posteriore dello switch. Il terminale visualizza la procedura di avvio.
10. La procedura di avvio è seguita dalla visualizzazione della finestra di login.
11. Se la procedura di accesso all'interfaccia CLI (command line interface) non è mai stata eseguita in precedenza, premere invio. Il sistema richiede il Nome utente e la password. Lo switch non dispone di nome utente e password di default che devono essere creati dall'amministratore. Se si è già provveduto a configurare l'account, eseguire il login e procedere con la configurazione dello switch.
12. Inserire il comando relativo all'operazione che si desidera eseguire. Per l'esecuzione di molti comandi è necessario disporre dei diritti dell'amministratore. L'elenco di tutti i comandi e le relative informazioni sono disponibili nel manuale dell'interfaccia CLI (Command Line Interface) contenuto nel CD.
13. Al termine della procedura, terminare la sessione con il comando logout e chiudere il programma di emulazione terminale.

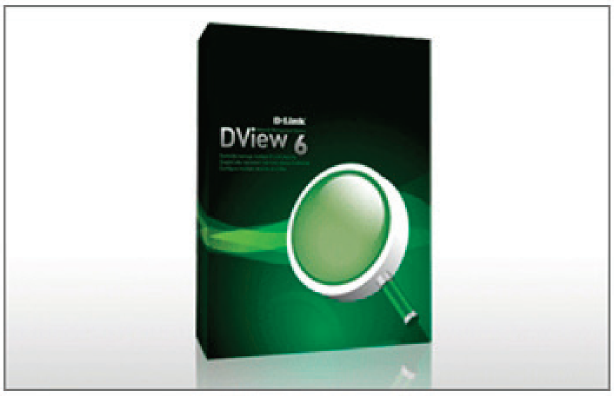
Gestione Telnet

L'utente può accedere alla console dello switch mediante Telnet, utilizzando il prompt dei comandi. Verificare che la porta Ethernet del computer sia correttamente connessa allo porta Ethernet dello switch. Dal computer, cliccare su Start > Programmi > Accessori > Prompt dei comandi. Il sistema visualizza la finestra Console. Inserire telnet 10.90.90.90 (in funzione dell'indirizzo IP utilizzato) e premere il tasto Invio. L'utente viene indirizzato all'interfaccia CLI dello switch. Premendo il tasto Invio, vengono richiesti nome utente e password. Lo switch non dispone di nome utente e password di default.

Gestione SNMP

Lo switch può essere gestito con D-Link D-View o con un programma console SNMP-compatibile. Per default la funzione SNMP degli switch gestiti di D-Link è disabilitata.

Il sistema di gestione delle reti SNMP D-View è uno strumento di gestione completo basato su standard, appositamente pensato per la gestione centralizzata della rete critica. D-View include utili strumenti per consentire agli amministratori di rete di gestire in modo efficace le configurazioni dei dispositivi, la tolleranza di errore, le prestazioni e la sicurezza. D-Link offre gratuitamente il download della versione di prova di D-View per consentire la valutazione dei prodotti per 30 giorni. È possibile scaricare la versione di prova al seguente indirizzo http://dview.dlink.com.tw/support_Download_Trial_Version.asp





Ulteriori informazioni

In caso di problemi di configurazione della rete, fare riferimento alla Guida per l'utente fornita con questo switch. La Guida contiene molte altre regole, diagrammi, spiegazioni ed esempi per rendere la rete perfettamente operativa.

Per ulteriore supporto è possibile rivolgersi agli uffici D-Link il cui elenco è riportato nel retro della Guida per l'utente o è disponibile online. Per ulteriori informazioni sui prodotti D-Link o per la documentazione marketing, visitare il sito Web all'indirizzo http://www.dlink.com

Termini di garanzia

Per informazioni sulla garanzia limitata D-Link, visitare il sito all'indirizzo http://warranty.dlink.com/

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with this manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE Mark Warning

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Warnung!

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstoerungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Massnahmen zu ergreifen.

Precaución!

Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo case, puede requerirse al usuario para que adopte las medidas adecuadas.

Attention!

Ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit pourrait causer des interférences radio, auquel cas l`utilisateur devrait prendre les mesures adéquates.

Attenzione!

Il presente prodotto appartiene alla classe A. Se utilizzato in ambiente domestico il prodotto può causare interferenze radio, nel cui caso è possibile che l`utente debba assumere provvedimenti adeguati.

VCCI Warning

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な 対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

≤2000m 仅适用于海拔2000米以下地区安全使用

SFP (Mini-GBIC), XENPAK, and XFP Regulatory Compliance

Networks pluggable optical modules meet the following regulatory requirements:

- Class 1 Laser Product
- EN60825-1+A2:2001 or later, European laser standard
- FCC 21 CFR Chapter 1, Subchapter J in accordance with FDA & CDRH requirements

Warranty Information

The D-Link Limited Lifetime Warranty information is available at http://warranty.dlink.com/

SAFETY INSTRUCTIONS

Please adhere to the following safety guidelines to help ensure your own personal safety and protect your system from potential damage. Any acts taken that are inconsistent with ordinary use of the product, including improper testing, etc., and those not expressly approved by D-Link may result in the loss of product warranty.

Unless expressly approved by an authorized representative of D-Link in writing, you may not and may not permit others to:

- Disassemble or reverse engineer the device or attempt to derive source code (underlying ideas, algorithms, or structure) from the device or from any other information provided by D-Link, except to the extent that this restriction is expressly prohibited by local law.
- Modify or alter the device.
- Remove from the device any product identification or other notices, including copyright notices and patent markings, if any.

To reduce the risk of bodily injury, electrical shock, fire, and damage to the device and other equipment, observe the following precautions:

Power Sources

- Observe and follow service markings.
- Do not push any objects into the openings of your device unless consistent with the authorized operation of the device. Doing so can cause a fire or an electrical shock by shorting out interior components.
- The powering of this device must adhere to the power specifications indicated for this product.
- Do not overload wall outlets and/or extension cords as this will increase the risk of fire or electrical shock.
- Do not rest anything on the power cord or on the device (unless the device is made and expressly approved as suitable for stacking).
- Position system cables and power cables carefully; route cables so that they cannot be stepped on or tripped over. Be sure that nothing rests on any cables.
- Operate the device only from the type of external power source indicated on the electrical ratings label.
- To help avoid damaging your device, be sure the voltage selection switch (if provided) on the power supply is set to match the power available at your location.
- Also be sure that attached devices are electrically rated to operate with the power available in your location.
- Use only approved power cable(s). If you have not been provided a power cable for your device or for any AC-powered option intended for your device, purchase a power cable that is approved for use in your country and is suitable for use with your device. The power cable must be rated for the device and for the voltage and current marked on the device's electrical ratings label. The voltage and current rating of the cable should be greater than the ratings marked on the device.
- To help prevent an electrical shock, plug the device and peripheral power cables into properly grounded electrical outlets. These cables are equipped with three-prong plugs to help ensure proper grounding. Do not use adapter plugs or remove the grounding prong from a cable. If you must use an extension cable, use a 3-wire cable with properly grounded plugs.
- Observe extension cable and power strip ratings. Ensure that the total ampere rating of all products plugged into the extension cable or power strip does not exceed 80 percent of the ampere ratings limit for the extension cable or power strip.
- To help protect your device from sudden, transient increases and decreases in electrical power, use a surge suppressor, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).
- Do not modify power cables or plugs. Consult a licensed electrician or your power company for site modifications. Always follow your local/national wiring rules.
- When connecting or disconnecting power to hot-pluggable power supplies, if offered with your device, observe the following guidelines:
- Install the power supply before connecting the power cable to the power supply.
- Unplug the power cable before removing the power supply.
- If the system has multiple sources of power, disconnect power from the device by unplugging all power cables from the power supplies.

Servicing/Disassembling

- Do not service any product except as expressly set forth in your system documentation.
- Opening or removing covers that are marked with the triangular symbol with a lightning bolt may expose you to an electrical shock. Only a trained service technician should service components inside these compartments.
- To reduce the risk of electrical shock, never disassemble this device. None of its internal parts are user-replaceable; therefore, there is no reason to access the interior.
- Do not spill food or liquids on your system components, and never operate the device in a wet environment. If the device gets wet, see the appropriate section in your troubleshooting guide or contact your trained service provider.
- Use the device only with approved equipment.
- Move products with care; ensure that all casters and/or stabilizers are firmly connected to the system. Avoid sudden stops and uneven surfaces.

Environment

- Do not use this device near water (e.g. near a bathtub, sink, laundry tub, fish tank, in a wet basement or near a swimming pool).
- Do not use this device in areas with high humidity.
- This device must not be subjected to water or condensation.
- Keep your device away from radiators and heat sources. Also, do not block cooling vents.

Cleaning

- Always unplug the power before cleaning this device.
- Do not use liquid or aerosol cleaners of any kind. Use only compressed air that is recommended for electronic devices.
- Use a dry cloth for cleaning.

PROTECTING AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGE

Static electricity can harm delicate components inside your system. To prevent static damage, discharge static electricity from your body before you touch any of the electronic components, such as the microprocessor. You can do so by periodically touching an unpainted metal surface on the chassis.
You can also take the following steps to help prevent damage from electrostatic discharge (ESD):

1. When unpacking a static-sensitive component from its shipping carton, do not remove the component from the antistatic packing material until you are ready to install the component in your system. Just before unwrapping the antistatic packaging, be sure to discharge static electricity from your body.
2. When transporting a sensitive component, first place it in an antistatic container or packaging.
3. Handle all sensitive components in a static-safe area. If possible, use antistatic floor pads, workbench pads, and an antistatic grounding str

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor siga las siguientes instrucciones de seguridad para garantizar su propia seguridad personal y proteger el equipo de posibles daños. Cualquier acto realizado que sea incompatible con el uso normal del producto, incluyendo pruebas no apropiadas, etc., y aquellos que no estén expresamente autorizados por D-Link pueden dar lugar a la pérdida de la garantía del producto.

A menos que estén expresamente aprobados por escrito por un representante autorizado de D-Link, usted no puede no puede:

- Desmontar o alterar el diseño del dispositivo o intentar obtener el código fuente (ideas subyacentes, algoritmos, o estructura del mismo) del dispositivo o de cualquier otra información proporcionada por D-Link, salvo en el caso en que esta restricción esté expresamente prohibida por la ley local.
- Modificar o alterar el dispositivo.
- Retirar la identificación del producto u otras notificaciones, incluyendo las notificaciones de copyright y marcado de patente, si fuera el caso.

Para reducir el riesgo de lesiones personales, descargas eléctricas, incendios y daños al aparato y otro equipamiento, tome las siguientes precauciones:

Fuentes de alimentación

- Lea y siga atentamente las instrucciones de uso.
- No introduzca ningún objeto en las aberturas de su dispositivo. Si lo hace, puede provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica debido a un cortocircuito de los componentes internos.
- El suministro eléctrico debe cumplir con las especificaciones de alimentación indicadas para este producto.
- No sobrecargue los enchufes de pared y / o cables de extensión ya que esto aumentará el riesgo de producir un incendio o recibir una descarga eléctrica.
- No apoye nada sobre el cable de alimentación o encima el dispositivo (a menos que el dispositivo esté diseñado y expresamente aprobado para ello).
- Coloque los cables del equipo y de la fuente de alimentación con cuidado, de forma que no se puedan pisar o tropezar fácilmente con ellos. Asegúrese de que no apoya nada sobre los cables.
- Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación externa que cumpla con las especificaciones eléctricas de la etiqueta.
- Para ayudar a evitar daños en el dispositivo, asegúrese de que el selector de voltaje (si existe) de la fuente de alimentación está ajustado para la tensión disponible en su localidad.
- Asegúrese también de que los dispositivos conectados estén clasificados eléctricamente para funcionar con la tensión disponible en su ubicación.
- Utilice únicamente cables de alimentación aprobados. Si el equipo no viniera con cable de alimentación o con cualquier otra opción de alimentación para corriente alterna, compre un cable de alimentación que esté aprobado para uso en su país y sea adecuado para su uso con el dispositivo. El cable de alimentación debe estar aprobado para el dispositivo y para el voltaje/corriente marcado en la etiqueta de especificaciones eléctricas que incluye el dispositivo, debiendo ser el valor de voltaje/corriente del cable superior al de las especificaciones.
- Para ayudar a prevenir una descarga eléctrica, conecte el dispositivo en enchufes que dispongan de su correspondiente toma de tierra. Los cables están equipados con enchufes de tres clavijas para garantizar una conexión a tierra adecuada. No utilice adaptadores ni retire la clavija de conexión a tierra de un cable. Si tiene que utilizar un cable de extensión, utilice un cable de 3 hilos con enchufes adecuadamente conectados a tierra.
- Asegúrese de que el amperaje total de todos los productos conectados al cable de extensión o regleta de alimentación no sea superior al 80 por ciento del amperaje límite del cable de extensión o de la regleta.
- Para ayudar a proteger el dispositivo de cambios repentinos, transitorios o disminuciones de la señal eléctrica, utilice un supresor de sobretensiones, un acondicionador de línea, o una fuente de alimentación ininterrumpida (SAI).
- No modifique los cables de alimentación o los enchufes. Consulte a un electricista autorizado o con la compañía eléctrica para realizar las modificaciones necesarias. Siga siempre la normativa de cableado local/nacional.
- Al conectar o desconectar la alimentación de las fuentes de alimentación conectables en caliente, si fuera el caso de su dispositivo, siga las siguientes pautas:
- Instale la fuente de alimentación antes de proporcionar alimentación a la misma.
- Desconecte la alimentación antes de retirar el cable de alimentación.

- Si el sistema tiene múltiples fuentes de alimentación, desconecte la alimentación del mismo, y desenchufe todos los cables de alimentación de las fuentes de alimentación.
- En el caso de que la fuente de alimentación sea el dispositivo de desconexión del equipo. La base de toma de corriente debe estar cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

Manipulación/ Desmontaje

- No manipule el producto, salvo que esté expresamente establecido en la documentación del equipo.
- Si abre o retira las cubiertas que están marcadas con el símbolo triangular con un rayo puede exponerse a una descarga eléctrica. Sólo un técnico cualificado debe reparar los componentes dentro de estos compartimientos.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte el dispositivo. Ninguno de sus partes internas es sustituible por el usuario, por lo tanto, no hay ninguna razón para acceder al interior.
- No derrame comida ni líquidos sobre los componentes del sistema, y nunca utilice el dispositivo en un ambiente húmedo. Si el dispositivo se moja, consulte la sección correspondiente a solución de problemas o contacte con su proveedor.
- Utilice el dispositivo sólo con equipamiento aprobado.
- Mueva los productos con cuidado; asegúrese de que todos los estabilizadores están firmemente sujetos al equipo. Evite las detenciones repentinas y las superficies irregulares.

Medio Ambiente

- No utilice este aparato cerca del agua (por ejemplo, cerca de una bañera, fregadero, lavadero, peceras, en un sótano húmedo o cerca de una piscina).
- No utilice este dispositivo en lugares con alta humedad.
- Este dispositivo no debe ser sometido al agua o la condensación.
- Mantenga el dispositivo alejado de radiadores y fuentes de calor. Asimismo, no bloquee las rejillas de ventilación.

Limpieza

- Desconecte siempre la alimentación antes de limpiar este dispositivo.
- No utilice limpiadores en aerosol o líquidos de ningún tipo. Use sólo aire comprimido recomendado para dispositivos electrónicos.
- Utilice un paño seco para limpiarlo.

PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS

La electricidad estática puede dañar componentes delicados de su sistema. Para evitar daños por electricidad estática, descargar la electricidad estática de su cuerpo antes de tocar cualquiera de los componentes electrónicos, tales como el microprocesador. Puede hacerlo con un toque periódicamente de una superficie metálica sin pintura del propio chasis del equipo.
También puede realizar los siguientes pasos para ayudar a prevenir posibles daños por descargas electrostáticas:

1. Al desembalar un componente sensible a la electricidad estática de su caja de envío, no retire el material de embalaje antiestático hasta que esté listo para instalar el componente en su sistema. Justo antes de abrir el embalaje antiestático, asegúrese de descargar la electricidad estática de su cuerpo.

2. Cuando transporte un componente sensible a la electricidad estática, colóquelo en un contenedor o embalaje antiestático.

3. Maneje todos los componentes sensibles a la electricidad estática en un área de prueba libre de cargas electrostáticas. Si es posible, utilice alfombrillas antiestáticas en el suelo, el banco de trabajo, y una correa antiestática con conexión a tierra.

EUROPEAN COMMUNITY DECLARATION OF CONFORMITY

Česky [Czech]	D-Link Corporation tímto prohlašuje, že tento je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede D-Link Corporation erklærer herved, at følgende udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt D-Link Corporation, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab D-Link Corporation seadme vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, D-Link Corporation, declares that this is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente D-Link Corporation declara que el cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑD-Link Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente D-Link Corporation déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente D-Link Corporation dichiara che questo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo D-Link Corporation deklarē, ka atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo D-Link Corporation deklaruoja, kad šis atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart D-Link Corporation dat het toestel in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, D-Link Corporation, jiddikjara li dan jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, D-Link Corporation nyilatkozom, hogy a megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym D-Link Corporation oświadcza, że jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português Portuguese]	D-Link Corporation declara que este D-Link Corporation está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	D-Link Corporation izjavlja, da je ta v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	D-Link Corporation týmto vyhlasuje, že spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	D-Link Corporation vakuuttaa täten että tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar D-Link Corporation att denna står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir D-Link Corporation yfir því að er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	D-Link Corporation erklærer herved at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

WARNING STATEMENT

The power outlet should be nearby the device and easily accessible.

CE EMI CLASS A WARNING (only for class A product)

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

DISPOSING AND RECYCLING YOUR PRODUCT

ENGLISH

EN

This symbol on the product or packaging means that according to local laws and regulations this product should be not be disposed of in the household waste but sent for recycling. Please take it to a collection point designated by your local authorities once it has reached the end of its life, some will accept products for free. By recycling the product and its packaging in this manner you help to conserve the environment and protect human health.

D-Link and the environment

At D-Link, we understand and are committed to reducing any impact our operations and products may have on the environment. To minimise this impact D-Link designs and builds its products to be as environmentally friendly as possible, by using recyclable, low toxic materials in both products and packaging.
D-Link recommends that you always switch off or unplug your D-Link products when they are not in use. By doing so you will help to save energy and reduce CO2 emissions.
To learn more about our environmentally responsible products and packaging please visit www.dlinkgreen.com

DEUTSCH

DE

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß bestehender örtlicher Gesetze und Vorschriften nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden sollte, sondern einer Wiederverwertung zuzuführen ist. Bringen Sie es bitte zu einer von Ihrer Kommunalbehörde entsprechend amtlich ausgewiesenen Sammelstelle, sobald das Produkt das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat. Für die Annahme solcher Produkte erheben einige dieser Stellen keine Gebühren. Durch ein auf diese Weise durchgeführtes Recycling des Produkts und seiner Verpackung helfen Sie, die Umwelt zu schonen und die menschliche Gesundheit zu schützen.

D-Link und die Umwelt

D-Link ist sich den möglichen Auswirkungen seiner Geschäftstätigkeiten und seiner Produkte auf die Umwelt bewusst und fühlt sich verpflichtet, diese entsprechend zu mindern. Zu diesem Zweck entwickelt und stellt D-Link seine Produkte mit dem Ziel größtmöglicher Umweltfreundlichkeit her und verwendet wiederverwertbare, schadstoffarme Materialien bei Produktherstellung und Verpackung.
D-Link empfiehlt, Ihre Produkte von D-Link, wenn nicht in Gebrauch, immer auszuschalten oder vom Netz zu nehmen. Auf diese Weise helfen Sie, Energie zu sparen und CO2-Emissionen zu reduzieren.
Wenn Sie mehr über unsere umweltgerechten Produkte und Verpackungen wissen möchten, finden Sie entsprechende Informationen im Internet unter www.dlinkgreen.com.

FRANÇAIS

FR

Ce symbole apposé sur le produit ou son emballage signifie que, conformément aux lois et règlementations locales, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques mais recyclé. Veuillez le rapporter à un point de collecte prévu à cet effet par les autorités locales; certains accepteront vos produits gratuitement. En recyclant le produit et son emballage de cette manière, vous aidez à préserver l'environnement et à protéger la santé de l'homme.

D-Link et l'environnement

Chez D-Link, nous sommes conscients de l'impact de nos opérations et produits sur l'environnement et nous engageons à le réduire. Pour limiter cet impact, D-Link conçoit et fabrique ses produits de manière aussi écologique que possible, en utilisant des matériaux recyclables et faiblement toxiques, tant dans ses produits que ses emballages.
D-Link recommande de toujours éteindre ou débrancher vos produits D-Link lorsque vous ne les utilisez pas. Vous réaliserez ainsi des économies d'énergie et réduirez vos émissions de CO2.
Pour en savoir plus sur les produits et emballages respectueux de l'environnement, veuillez consulter le www.dlinkgreen.com

ESPAÑOL

ES

Este símbolo en el producto o el embalaje significa que, de acuerdo con la legislación y la normativa local, este producto no se debe desechar en la basura doméstica sino que se debe reciclar. Llévelo a un punto de recogida designado por las autoridades locales una vez que ha llegado al fin de su vida útil; algunos de ellos aceptan recogerlos de forma gratuita. Al reciclar el producto y su embalaje de esta forma, contribuye a preservar el medio ambiente y a proteger la salud de los seres humanos.

D-Link y el medio ambiente

En D-Link, comprendemos y estamos comprometidos con la reducción del impacto que puedan tener nuestras actividades y nuestros productos en el medio ambiente. Para reducir este impacto, D-Link diseña y fabrica sus productos para que sean lo más ecológicos posible, utilizando materiales reciclables y de baja toxicidad tanto en los productos como en el embalaje.
D-Link recomienda apagar o desenchufar los productos D-Link cuando no se estén utilizando. Al hacerlo, contribuirá a ahorrar energía y a reducir las emisiones de CO2.
Para obtener más información acerca de nuestros productos y embalajes ecológicos, visite el sitio www.dlinkgreen.com

ITALIANO

IT

La presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla confezione del prodotto indica che, in conformità alle leggi e alle normative locali, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici, ma avviato al riciclo. Una volta terminato il ciclo di vita utile, portare il prodotto presso un punto di raccolta indicato dalle autorità locali. Alcuni questi punti di raccolta accettano gratuitamente i prodotti da riciclare. Scegliendo di riciclare il prodotto e il relativo imballaggio, si contribuirà a preservare l'ambiente e a salvaguardare la salute umana.

D-Link e l'ambiente

D-Link cerca da sempre di ridurre l'impatto ambientale dei propri stabilimenti e dei propri prodotti. Allo scopo di ridurre al minimo tale impatto, D-Link progetta e realizza i propri prodotti in modo che rispettino il più possibile l'ambiente, utilizzando materiali riciclabili a basso tasso di tossicità sia per i prodotti che per gli imballaggi.
D-Link raccomanda di spegnere sempre i prodotti D-Link o di scollegarne la spina quando non vengono utilizzati. In questo modo si contribuirà a risparmiare energia e a ridurre le emissioni di anidride carbonica.
Per ulteriori informazioni sui prodotti e sugli imballaggi D-Link a ridotto impatto ambientale, visitate il sito all'indirizzo www.dlinkgreen.com

NEDERLANDS

NL

Dit symbool op het product of de verpakking betekent dat dit product volgens de plaatselijke wetgeving niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval, maar voor recyclage moeten worden ingeleverd. Zodra het product het einde van de levensduur heeft bereikt, dient u het naar een inzamelpunt te brengen dat hiertoe werd aangeduid door uw plaatselijke autoriteiten, sommige autoriteiten accepteren producten zonder dat u hiervoor dient te betalen. Door het product en de verpakking op deze manier te recyclen helpt u het milieu en de gezondheid van de mens te beschermen.

D-Link en het milieu

Bij D-Link spannen we ons in om de impact van onze handelingen en producten op het milieu te beperken. Om deze impact te beperken, ontwerpt en bouwt D-Link zijn producten zo milieuvriendelijk mogelijk, door het gebruik van recycleerbare producten met lage toxiciteit in product en verpakking.
D-Link raadt aan om steeds uw D-Link producten uit te schakelen of uit de stekker te halen wanneer u ze niet gebruikt. Door dit te doen bespaart u energie en beperkt u de CO2-emissies.
Breng een bezoek aan www.dlinkgreen.com voor meer informatie over onze milieuverantwoorde producten en verpakkingen

POLSKI

PL

Ten symbol umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że zgodnie z miejscowym prawem i lokalnymi przepisami niniejszego produktu nie wolno wyrzucać jak odpady czy śmieci z gospodarstwa domowego, lecz należy go poddać procesowi recyklingu. Po zakończeniu użytkowania produktu, niektóre odpowiednie do tego celu podmioty przyjmą takie produkty nieodpłatnie, dlatego prosimy dostarczyć go do punktu zbiórki wskazanego przez lokalne władze. Poprzez proces recyklingu i dzięki takiemu postępowaniu z produktem oraz jego opakowaniem, pomogą Państwo chronić środowisko naturalne i dbać o ludzkie zdrowie.

D-Link i środowisko

W D-Link podchodzimy w sposób świadomy do ochrony otoczenia oraz jesteśmy zaangażowani w zmniejszanie wpływu naszych działań i produktów na środowisko naturalne. W celu zminimalizowania takiego wpływu firma D-Link konstruuje i wytwarza swoje produkty w taki sposób, aby były one jak najbardziej przyjazne środowisku, stosując do tych celów materiały nadające się do powtórnego wykorzystania, charakteryzujące się małą toksycznością zarówno w przypadku samych produktów jak i opakowań.
Firma D-Link zaleca, aby Państwo zawsze prawidłowo wyłączali z użytku swoje produkty D-Link, gdy nie są one wykorzystywane. Postępując w ten sposób pozwalają Państwo oszczędzać energię i zmniejszać emisje CO2.
Aby dowiedzieć się więcej na temat produktów i opakowań mających wpływ na środowisko prosimy zapoznać się ze stroną internetową www.dlinkgreen.com.

ČESKY

CZ

Tento symbol na výrobku nebo jeho obalu znamená, že podle místně platných předpisů se výrobek nesmí vyhazovat do komunálního odpadu, ale odeslat k recyklaci. Až výrobek doslouží, odneste jej prosím na sběrné místo určené místními úřady k tomuto účelu. Některá sběrná místa přijímají výrobky zdarma. Recyklací výrobku i obalu pomáháte chránit životní prostředí i lidské zdraví.

D-Link a životní prostředí

Ve společnosti D-Link jsme si vědomi vlivu našich provozů a výrobků na životní prostředí a snažíme se o minimalizaci těchto vlivů. Proto své výrobky navrhujeme a vyrábíme tak, aby byly co nejekologičtější, a ve výrobcích i obalech používáme recyklovatelné a nízkotoxické materiály.
Společnost D-Link doporučuje, abyste své výrobky značky D-Link vypnuli nebo vytáhli ze zásuvky vždy, když je nepoužíváte. Pomůžete tak šetřit energii a snížit emise CO2.
Více informací o našich ekologických výrobcích a obalech najdete na adrese www.dlinkgreen.com.

MAGYAR

HU

Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt jelenti, hogy a helyi törvényeknek és szabályoknak megfelelően ez a termék nem semmisíthető meg a háztartási hulladékkal együtt, hanem újrahasznosításra kell küldeni. Kérjük, hogy a termék élettartamának elteltét követően vigye azt a helyi hatóság által kijelölt gyűjtőhelyre. A termékek egyes helyeken ingyen elhelyezhetők. A termék és a csomagolás újrahasznosításával segíti védeni a környezetet és az emberek egészségét.

A D-Link és a környezet

A D-Linknél megértjük és elkötelezettek vagyunk a műveleteink és termékeink környezetre gyakorolt hatásainak csökkentésére. Az ezen hatás csökkentése érdekében a D-Link a lehető leginkább környezetbarát termékeket tervez és gyárt azáltal, hogy újrahasznosítható, alacsony károsanyag-tartalmú termékeket gyárt és csomagolásokat alkalmaz.
A D-Link azt javasolja, hogy mindig kapcsolja ki vagy húzza ki a D-Link termékeket a tápforrásból, ha nem használja azokat. Ezzel segít az energia megtakarításában és a szén-dioxid kibocsátásának csökkentésében.
Környezetbarát termékeinkről és csomagolásainkról további információkat a www.dlinkgreen.com weboldalon tudhat meg.

NORSK

NO

Dette symbolet på produktet eller forpakningen betyr at dette produktet ifølge lokale lover og forskrifter ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, men leveres inn til gjenvinning. Vennligst ta det til et innsamlingssted anvist av lokale myndigheter når det er kommet til slutten av levetiden. Noen steder aksepteres produkter uten avgift. Ved på denne måten å gjenvinne produktet og forpakningen hjelper du å verne miljøet og beskytte folks helse.

D-Link og miljøet

Hos D-Link forstår vi oss på og er forpliktet til å minske innvirkningen som vår drift og våre produkter kan ha på miljøet. For å minimalisere denne innvirkningen designer og lager D-Link produkter som er så miljøvennlig som mulig, ved å bruke resirkulerbare, lav-toksiske materialer både i produktene og forpakningen.
D-Link anbefaler at du alltid slår av eller frakobler D-Link-produkter når de ikke er i bruk. Ved å gjøre dette hjelper du å spare energi og å redusere CO2-utslipp.
For mer informasjon angående våre miljøansvarlige produkter og forpakninger kan du gå til www.dlinkgreen.com

DANSK

DK

Dette symbol på produktet eller emballagen betyder, at dette produkt i henhold til lokale love og regler ikke må bortskaffes som husholdningsaffald, mens skal sendes til genbrug. Indlever produktet til et indsamlingssted som angivet af de lokale myndigheder, når det er nået til slutningen af dets levetid. I nogle tilfælde vil produktet blive modtaget gratis. Ved at indlevere produktet og dets emballage til genbrug på denne måde bidrager du til at beskytte miljøet og den menneskelige sundhed.

D-Link og miljøet

Hos D-Link forstår vi og bestræber os på at reducere enhver indvirkning, som vores aktiviteter og produkter kan have på miljøet. For at minimere denne indvirkning designer og producerer D-Link sine produkter, så de er så miljøvenlige som muligt, ved at bruge genanvendelige materialer med lavt giftighedsniveau i både produkter og emballage.
D-Link anbefaler, at du altid slukker eller frakobler dine D-Link-produkter, når de ikke er i brug. Ved at gøre det bidrager du til at spare energi og reducere CO2-udledningerne.
Du kan finde flere oplysninger om vores miljømæssigt ansvarlige produkter og emballage på www.dlinkgreen.com

SUOMI

FI

Tämä symboli tuotteen pakkauksessa tarkoittaa, että paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti tätä tuotetta ei pidä hävittää yleisen kotitalousjätteen seassa vaan se tulee toimittaa kierrätettäväksi. Kun tuote on elinkaarensa päässä, toimita se lähimpään viranomaisten hyväksymään kierrätyspisteeseen. Kierrättämällä käytetyn tuotteen ja sen pakkauksen autat tukemaan sekä ympäristön että ihmisten terveyttä ja hyvinvointia.

D-Link ja ympäristö

D-Link ymmärtää ympäristönsuojelun tärkeyden ja on sitoutunut vähentämään tuotteistaan ja niiden valmistuksesta ympäristölle mahdollisesti aiheutuvia haittavaikutuksia. Nämä negatiiviset vaikutukset minimoidakseen D-Link suunnittelee ja valmistaa tuotteensa mahdollisimman ympäristöystävällisiksi käyttämällä kierrätettäviä, alhaisia pitoisuuksia haitallisia aineita sisältäviä materiaaleja sekä tuotteissaan että niiden pakkauksissa.
Suosittelemme, että irrotat D-Link-tuotteesi virtalähteestä tai sammutat ne aina, kun ne eivät ole käytössä. Toimimalla näin autat säästämään energiaa ja vähentämään hiilidioksiidipäästöjä.
Lue lisää ympäristöystävällisistä D-Link-tuotteista ja pakkauksistamme osoitteesta www.dlinkgreen.com

SVENSKA SE

Den här symbolen på produkten eller förpackningen betyder att produkten enligt lokala lagar och föreskrifter inte skall kastas i hushållssoporna utan i stället återvinnas. Ta den vid slutet av dess livslängd till en av din lokala myndighet utsedd uppsamlingsplats, vissa accepterar produkter utan kostnad. Genom att på detta sätt återvinna produkten och förpackningen hjälper du till att bevara miljön och skydda människors hälsa.

D-Link och miljön

På D-Link förstår vi och är fast beslutna att minska den påverkan våra verksamheter och produkter kan ha på miljön. För att minska denna påverkan utformar och bygger D-Link sina produkter för att de ska vara så miljövänliga som möjligt, genom att använda återvinningsbara material med låg gifthalt i både produkter och förpackningar.

D-Link rekommenderar att du alltid stänger av eller kopplar ur dina D-Link produkter när du inte använder dem. Genom att göra detta hjälper du till att spara energi och minska utsläpp av koldioxid.

För mer information om våra miljöansvariga produkter och förpackningar www.dlinkgreen.com

PORTUGUÊS PT

Este símbolo no produto ou embalagem significa que, de acordo com as leis e regulamentações locais, este produto não deverá ser eliminado juntamente com o lixo doméstico mas enviado para a reciclagem. Transporte-o para um ponto de recolha designado pelas suas autoridades locais quando este tiver atingido o fim da sua vida útil, alguns destes pontos aceitam produtos gratuitamente. Ao reciclar o produto e respectiva embalagem desta forma, ajuda a preservar o ambiente e protege a saúde humana.

A D-Link e o ambiente

Na D-Link compreendemos e comprometemo-nos com a redução do impacto que as nossas operações e produtos possam ter no ambiente. Para minimizar este impacto a D-Link concebe e constrói os seus produtos para que estes sejam o mais inofensivos para o ambiente possível, utilizando meteriais recicláveis e não tóxicos tanto nos produtos como nas embalagens,

A D-Link recomenda que desligue os seus produtos D-Link quando estes não se encontrarem em utilização. Com esta acção ajudará a poupar energia e reduzir as emissões de CO2.

Para saber mais sobre os nossos produtos e embalagens responsáveis a nível ambiental visite www.dlinkgreen.com

PYCCKИЙ RU

Этот символ на продукте или упаковке означает, что в соответствии с нормами местного законодательства данный продукт в случае выхода из строя подлежит утилизации, и от него нельзя избавиться как от обычного бытового мусора. Отнесите устройство в ближайшую службу утилизации и переработки. При утилизации продукта и его упаковки таким образом обеспечивается защита окружающей среды и не наносится вред здоровью людей.

Забота D-Link об окружающей среде

Компания D-Link стремится максимально сократить негативное влияние своей деятельности на окружающую среду. Поэтому D-Link разрабатывает максимально экологичные продукты, используя легкоперерабатываемые и низкотоксичные материалы как для изготовления самих продуктов, так и их упаковки.

Кроме того, D-Link рекомендует отключать устройства, если они не используются. Это обеспечит энергосбережение и сократит выброс в атмосферу углекислого газа.

Более подробная информация об экологичной продукции D-Link доступна на сайте www.dlinkgreen.com

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

Ver. 5.60(WW)_210x297
2014/10/27
6SWITCHML.0AG